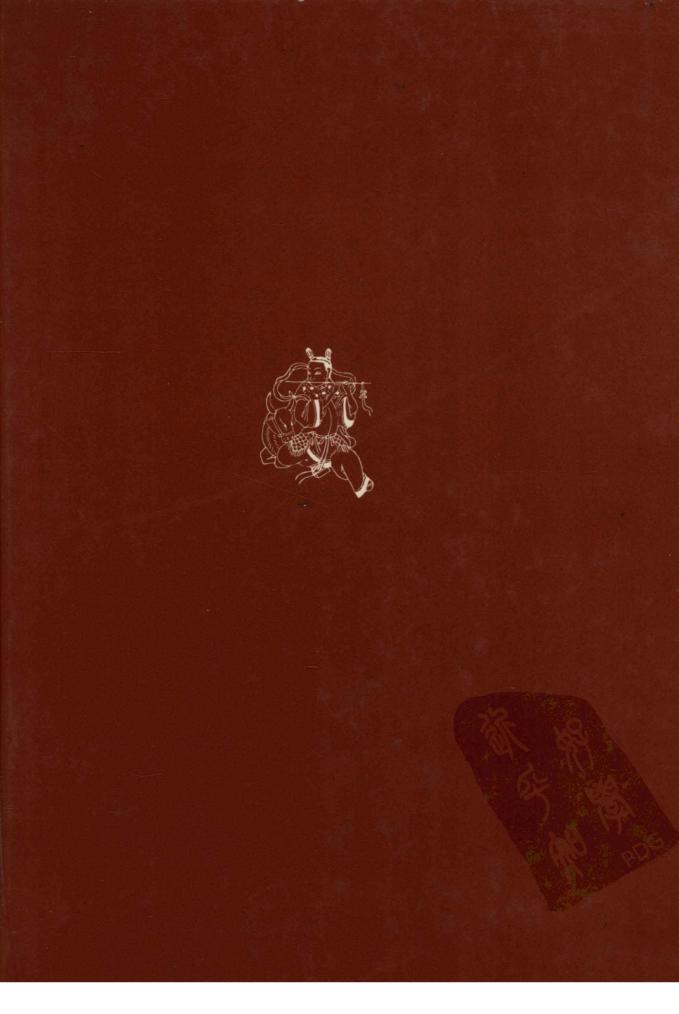
第一輯 上編:上羅華 方質 大學 一國古代音樂



中國古代音樂文獻集成

第一輯

12

本輯執行主編:鄭俊暉主編:王耀辇 方寶川

圖國家圖書館出版社

萬壽 皇帝陛座奏元平還宮奏和平冬至陞座奏遂 立うたりまえることヨーノ 聖節 后陞 | 型座 允 座 則每章八句每句六七八字不等以十句 句其十成每章各十句 座 奏豫平還宮奏履 陞 平 奏升平還宮奏恆平 座奏乾平還宮奏太 淑平還宫奏順不惟 平 每 淑平順 何四字按之音律 平 平一成毎

马月 だ自分 27 111

酌 從 初 八句句 將樂章字 無拘 按音 令 翰 院 酌 擬 調 府

奏試 後 編 務 期 和 調 碩莊 協盡 親 善從之 等奏臣等面

諭 學土 朕 該部 天 歸 會 朝樂章句 議重 定 樂章 讀 與 /樂音 期合 相 比 康

仁皇 義重 岩 造中 和 音 部 尚 樂 飽 經

祖

閱

義

逕庭

三十二 一一一 に作べれ 分 E

廟 朝 廷 所 用 樂章 並不 在 內律 呂正義 **書專爲發** 明

御製序文則係雍正三年樂律而設何以闕如及觀

皇考所撰意此書在

祖 時 行考定續纂入帙與否則該館 聖意待製造樂器審此樂音之法具有成書之後 尚 屬未完之本至雍正三年 刻成未暇補足與 辦 理之時未 經定

感 以尚少樂章字譜 也夫 樂與 地 同 和 嘉

壇 ニーラ 皇帝諭旨命臣等恭 さうこう 年十 如果有 委悉心 思臨 紹續前典著 樂章 熙

製序交 仁皇帝 一部書甚 只實述其道 一好實從 諸 御 卷 製序文御書交武英殿 首奉 自然 古 頒發也雍正元年 成交序 候 此序交不須別 頒發然序文竟 臣等敬 內 謹 校 勾摹 刊全

付

太常至

一於樂章句讀與樂音不相

符合之處

制造樂器

則自

康熙五十二三等年陸

經禮臣奏請改定奉有

النار

聖

6

		廟	擅					聖
三月八大直与一路一五二、	朝廷樂章將新舊所定考訂宮商字譜務使律呂克			呂正義後編與前書並垂萬世其	舊案旣知律呂正義一書允宜續纂恭請重修律	皇上聖諭所云者是則律呂正義之原委也臣等詳查	誠有如我	意必俟審比樂音之法具有成書之後再行考定續纂

正二年 フノはないスラースラーーー 並請開館纂修り 奏律呂之法必有倍有半 曾 王等遵 隨時具奏恭請 作 奏覆編鐘前後次序及設而不作之制 何編集之處統俟臣等考校之時將所 中國之音樂並應以字譜寫之載 一襄鉅典得 具八其音中和 編鐘 無倍裝賓倍

直月に 撃之 爲 前 呂 爲陰呂考擊之節用黃鍾 從 倍 爲宮 低 低至高從濁 代音与 南呂倍 則 例不可移易也編鐘上八下 調 則止 姓賓倍: 鐘 則無 擊下鐘葢 應鍾當在 シュー ーサート 鐘 至清倍 原止七音 不擊也若 爲變徵 臨時 大呂之前與簫管琴絃 夷則倍無射當在黃鍾 鍾 _ 高 爲宮 姑 上 以下鐘 不至六半 八鐘內又有三 洗為宮黃鍾起 則 入上 爲變官三鐘 易置 擊 Ĩ. 爲陽律 上鐘 F 鐘 調 位 用 7 百 爲

壇		S.A. 41465 JH					
	定填註樂宮譜並考正有聲無字樂章之音節時	擊之所不及非設而不作也	當不擊矣因應來俱以黃鍾調為黃鍾宮故為考	(宮夷則為	- 12	入調是以不擊工字調外則惟二鐘不擊如以太	当車 プ 「

	地壇	朝	太廟	天壇					廟朝
ACT TO L		H	7-17/1		王	改	聲無	至宴	廷
· i		等處			等奏	改定祭祀	字之	宴饗之樂	新舊樂章
Mark.		壇等處皆係黃鍾爲宮			言臣	祀朝	樂章	樂乃	俱
-		黄鍾		* 3/1	等詳	會宴	並應	小雅	應填
1		爲宮			查樂	朝會宴享樂律	聲無字之樂章並應考其音	雅遣意國	應填註宮譜
*					王等奏言臣等詳查樂章字譜		晋節	朝	便
			4		背	呂為宮之	并載	所用	依
*						制	取入	田來	朴聲
						和碩莊		由來已人其	聲悉有條
		***		(171 2 1		規親		岩 有	理理

地 壇 三年三年ションタードコ 樂改 設 濁 所 為宮方澤 而 均 蔟 則隨 闕 及于大 者 宮近 備 同 呂 亦 前 啞鐘 用黃鍾 廟 編鐘 消 等器 而 爲 圍

 1 月 厯 朝 て比自うとう一コー 請 爲農事 肩 則以 譜 譜 灰 也 始 宜 鍾 應另定 之律 鍾 姑 秋 更正 南 爲 外 宮若 爲宮 宮 爲 宮 用黃鍾

明霜降仍是 月祀典甚多 南 屆

宮從之

七年改定

15

廟有並尊之嫌叉與	交	四旣不至與	皇太后樂似亦宜以南呂爲宮至是復議南南呂位在第	皇后樂用南呂		皇后樂以南呂爲宮得	皇太后樂以大呂爲宮	皇后宮樂用律呂爲宮之制先是和碩莊親王等奏議	THE THE TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE PART
----------	---	-------	------------------------	--------	--	-----------	-----------	-----------------------	--

旨試演 こ人 五字 《考其節 樂章字句之制 R 呂寫宮從之 樂章 ゴエ 改 與樂章並 四句 得 行 何

皇 太 太 皇 后 太	À
太后 皇后宫樂為 定	1
后太后后	其『
后查句與宮定宮會舊中樂	其字數
宮會舊中樂	數人
用典未和為	其字數與相
中惟詳樂中和審音和審節部	1.8
和審音和	们更
中惟詳樂中和審音和審音節報	佛可也
樂律不樂	14 -
不同和相因碩	46]
相因碩符升莊	
符 丹 莊 合 陛 親	
合唑親應樂王	
改有等	14.5
改有等正章奏	
提 <u>不</u>	-
等奏言查丹 改正撰擬進呈再 改正撰擬進呈再	
淮歌用	
進 歌 丹 呈 故 陛 再 字 樂	***
再华樂	1137-

三月で火百分一六一十五十 则 不循章協 韵今既查 無別而考

爾祭祀樂章皆經	馬車 新定 第 節 第 題 用 樂
---------	--

三月 旨用雌平 內廷行禮丹陛樂會典不載謹擬章名進呈奉 內廷丹陸樂章名和 奏准救 定 宴時所奏而賜時若五穀豐登家給人足三章 重定耕耤筵宴樂章和碩莊親王等奏言耕耤筵 した自分一二十二 大學士蔣廷錫所撰但照古樂府體為之實不能 施於宴樂請照海字昇平日之例另行撰擬每 護日食月食祗用金鼓停止作樂 碩莊 親王等奏言 係

進二一月 一一月からナニン 内 從 添 設中 簫 之 丹陛樂節奏之制大學士 名 稱酌定丹陛樂為 和韶樂亦請一 笛 奏請 和樂器樂工之數時中 一殿廷高敞 添 用笙八簫四笛四 例 節 惟聞鐘鼓 添設從之 須四分之一已可足 以 一等議覆 節為 和韶樂內祇有 歌工二名 之聲餘並 增

三月で

大百字

「六一」

「一」

「一 殿 唑 有以達 設立樂部凡太常寺所祭祀之樂和聲署掌 於第一節樂關廷臣已跪之後進表宣表 所 仗末之時樂止等語所奏節次既分遲速合度旣 三跪九叩頭一節爲趨 作 和平之聽應如所奏從之 總於贊禮排班之後樂作贊退之後延臣趨 朝會燕饗之樂變儀衛 臣工 一祇肅之心復有以叶 所司饒歌鼓吹 樂 儀 均

欽 下三十 簡 漣 器 諳 雜 如 用 μц 分 唐店 駕 供 於 部 頂 職 堂官 当日 官 帶 別 用 衣 ・メニハ 更官 黄 官鼓 名 Nied. 者 署 史 鐘 分 雕 照 服 府堂官 補 有官 內 或 理 日 有 司鐘磬 其事 向 樂 務 F 應穿 來 總 有 設 駕 鴻 **鵬** 補 照 日 品 司 爲 服 花 磬 等 2 署 級 琴瑟 更而 時 衙 補 服 部 門 亦 准 用 笙 換黃 從 2 照 蒲 堂 官 所 例 等 雕 者 司 品 論

上月 宮商 寺樂部事務俱 爲總領樂部大 承充夫二氏 额奉 に火重を 1111 飭太常寺調習宮商並禁道士承 因時享聆太常寺笙簫管籥之奏至不能 何以交神 著管 臣非 而達誠 叉聞 敬朕命莊親王三泰張 和聲署也嗣後一 向 19 4 4

后							廟大	郊	L
大祀	重定	令其承	多素	六百	業者	何典制	心峻		三草・シュ
大祀樂制先期鹵	疋		奏請芟汰	人得出	削具統	一人	奔之選暇		馬え
期鹵			將錢	 伊冗濫	籍聽爲道士	太常寺樂	暇日		シートラントラ
簿大			糧歸	者者批		員嗣	則向		
据 全 設			作 酌增	北 親 王	可也朕	後毋得	民間祈		1 - 7
ijX.			精選	上等查議	詢	仍習道	減調		
			讆	議如	問三泰	道教	經		=
	1.1 1.1 1.1		仕事	果額數	泰知額設五	有 不 廊	以餬其口成		
and the state of t	161		入	太	莊	改	成		

樂奏始不之章奠玉帛樂奏景平之章進俎樂奏咸平 樂奏清平之平望燎樂奏太平之章禮畢和聲署樂 三月に民自分 ターヨムー 牛門鳴鐘不作樂祭日燔柴迎 之章初獻樂奏壽平之章亞獻樂奏嘉平之章終 獻樂奏永平之章徹饌樂奏熙不之章送 **祐平之章鹵簿大樂並作** 4

神樂奏滋平之章望燎樂奏縠平之章餘樂與之章初獻樂奏寶平之章低傑樂奏渥平之章送	神樂奏所平之章奠玉帛樂奏綏平之章進俎樂奏萬平皇帝親詣行禮燔柴迎	皇帝還宮
---------------------------------------	---------------------------------	------

 	神樂奏霮平之章望燎樂奏霈平之章餘樂與獻樂奏霑平之章徹饌樂奏靈平之章送	之章初獻樂奏霖平之章亞獻樂奏露平之章終 神樂奏靄平之章奠玉帛樂奏雲平之章進俎樂奏需平	写 祭樂制迎	定数法是一个工作工作。	園丘大祀同 第137 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
--	------------------------------------	---	---------------	-------------	---

引二大員等 一本之章終獻樂奏紹平之章徹饌樂奏光	神樂奏胎平之章與帛初默樂奏敗平之章亞默樂奏敗午門不鳴鐘不作樂致祭迎	太 廟 時 享 樂 制 鹵 簿 大 駕 全 設	重定	御製雲漢詩八章歌畢退餘樂與常雩同	安終
----------------------------	-----------------------------------	-------------------------	----	------------------	----

還宮望 先殿樂制 神 社 稷壇樂制鹵簿大駕全設 重定 出宮致祭瘞毛血迎 門鳴鐘 奏登平之章奠玉帛初 ことを至う 育 與時享 平之章終獻 不作樂 さ、 「」」」 同 奏敦平之章徹饌樂 獻 與時亭 樂奏茂平之章亞獻 H

亦申 1 帝還宮偶 校 施 延豐之章奠玉帛 樂平之章望痙 不之章 豐之章終獻 送 送 コニノニ 遇歲旱遣 鹵簿 樂奏 樂奏霈豐之章徹 親 樂並 初 一祈禱 微 平之章 樂奏介豐之 作 雨足 報 祀 迎 弫 和 樂 麒

方澤之樂制也其章名歌詞兩壇並同 一定 一定 一定 一定 一定 一定 一定 一定 一定 一定	極柴奏錫豐之	巨気を心気ラー
---	--------	---------

歴代帝王廟樂制迎 重定	神樂奏治平之章 之章終獻樂奏齊平之章徹僎樂奏柔平之章送	神樂奏庥平之章初獻樂奏承平之章亞獻樂奏均平 先蠶壇迎	皇后親祭	允蠶壇樂制每歲季春吉巳	上三年ンポッラー・アー・ブ
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	------	--------------------	---------------

神樂奏昭平之章與帛 初獻樂奏宣平之章亞獻樂奏 一之章送	廟祭	神望燎樂奏匡平之章如遇
-----------------------------	----	-------------

上月で大百分一分一百七一、	城隍廟	東嶽廟	顯佑宮	三皇廟	重定羣心樂制	神望燎樂奏豐平之章	之章送	奏嘏平之章終獻樂奏富平之章徹饌樂奏	神樂奏保平之章奠帛初獻樂奏定平之章西
							4.	奏盈平	立 獻樂

	門加	富 師 南	雨師廟	風伯廟	時應宮	黑龍軍	火神廟	胸帝 阿	三草 三
					G -		1		Ξ
			The first factor of the factor			Transferred to the second			

允農 H 司 壇 **導**至 御 者 重 歌 各六名 宮 大利等 後 詞 内 H 殿 耕料 者十 和 FH 奏禮成 睯 聲. 一筵宴 五色綵 禮是 署司 四名 報 2 中 並 - 11L 導 時 司 樂制前 和 畝 果 旗 鑗 韶 綵 迎 樂 者 pj] 旗 倒 中 鼓 部樂 司 颭 進 板 史齊 司 祭 級亭尊迎 41191 笛 集 綵 樂前 棚 蘭 南

重定	皇帝陞座還宮中和樂章與二月常朝同羣臣行禮丹	清樂奏風和日麗之章	陛清樂奏雲和选奏之章進饌賜各筵食品中和	皇帝進茶賜茶丹陛清樂奏喜春光之章進酒賜酒丹	皇帝乘輦出和聲署樂鹵簿大樂並作耕料禮成筵宴	茶賜	皇帝御齋宮陞殿樂止羣臣慶賀行禮丹陛大樂作	手力で構える。 ター下ヨーノ ==
----	-----------------------	-----------	---------------------	-----------------------	-----------------------	----	----------------------	----------------------

3			r 1	1-1-1	14	1		白	
=======================================	1150	-6171	112.	皇	皇			皇	皇帝三大
月に	嬪	妲	貴	后率	帝	75	m.	帝	1
大	等行		XL	4.	御内	ナッ	丹陛	御士	1
		TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			屋店	- A-1-A	大	和	節
皇会	加。	And the second s			殿中	温	幺自幺	品品	即
	丹陛	4			和	党	表	防计	智
自分學名二十二	大				音召	平之章還宮中	樂奏慶平之章外	殿陞座	節慶貨樂制元月
	484				韶樂奏元平之章	和	李	中	制
1	樂奏雝平之章降座				奏	韶	2	和	元
Ĺ	雝				元	樂	竟		且
	平				平	奏	外	鄉	
~	Z		7 -		Z	和	藩	奏	
	章		A ,		章	平之章	行	元	
	降					Z	禮	平	
	座					章	丹陛	韶樂奏元平之章	
立	中						里	罩	4
ob pro	和						大	星	7
	和韶樂奏				-		大樂奏治	比	
1	架						奏	行	
	英						门	川豊	

隆平顯平名章各以其月之律呂爲宮至於閏月等謹按常朝自正月至十二月各有樂詞皆以	卢 章餘樂與元	樂制	宮中和韶樂奏允平之章餘樂並與元旦同	奏泰平之章冬至陞座中和韶樂奏遂平之章還	萬壽聖節陞座中和韶樂奏乾平之章還宮中和韶樂	和平之章	三草 ラ 橋 え ラー・・ラー・
---------------------------------------	----------------	----	-------------------	---------------------	-----------------------	------	------------------

是目界性大樂奏強平之章

皇后三大節慶賀樂制 至月に代見分した 皇帝三大節筵宴樂制 帝陞座中 重定 重定 如以下等行禮丹陛大樂奏正平之章 後宮中和韶樂奏順平之章 部樂作 韶樂奏淑平之章 1111 1111

	H								
座還宮即用十二月常朝樂章其行禮丹陛樂章	平之章還宮中和韶樂奏昇平之章除夕筵宴陞	大節朝賀樂章惟上元筵宴陞座中和韶樂奏怡	臣等謹接筵宴陞座還宮所奏中和韶樂並依三	皇帝還宮中和韶樂作	恩行禮丹陛大樂作	臣謝	進饌賜各筵食品中和清樂奏萬象清盛之章羣	平日之章進酒賜酒中和淸樂奏玉殿雲開之章	当年に構立オースーーニー

1月に比到了 ドーヨー 太后三節暨上元筵宴 后陞座還宮所奏中和韶樂行禮 和清樂所奏歌詞樂名與 均與元旦同 二大節慶賀同進茶進酒用 奏丹陛大樂

与東ラ馬近オールを 降 章武進士筵宴樂奏和氣沿之 I 葛單卷耳 詩鄉飲樂制 清碧落之章文 舉 觴 西 陽 笙 階 入堂 F 初 笙 魚麗 磬南 乃歌 觴 儀畢 樂正 鹿 章 鳴 面立 樂南陔白 歌 南 周 階 南

幸盛京	定	日奏樂迎接早晚仍舊奏樂	旨此次 巡行需日甚 乃每日 迎送不必奏樂 至熱河之	駕細樂奏與不奏奉		巡幸樂制變儀衞奏	定	樂亦著爲例
成 成 の の の の の 音奏 樂 一 数 が の を 楽 楽 の の の を の の の の の の の の の の の の の	一个	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	2. 空 空 空 空 空 中 樂 形 整 儀 衛奏 定 定 定 定 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	上巡幸盛京接 幸樂那著為例 一	迎幸樂制變儀衞奏定	樂永著爲例	樂示著爲例	

皇帝於 駕至崇政殿陞座王公文武 賜茶畢還宮鼓吹止翼 御 盛京儀仗全設馬上鼓吹 月 政殿陞座 門設龍亭安置慶賀 行營起程 犬 百分多二百二 樂制 和 韶樂奏元平之章諸王文武大臣 導

						1			
幸翰林院暨筵宴樂制是日鹵簿全設樂部設中和韶	定	太和殿筵宴同	御崇政殿筵宴所奏中和清樂與	詔書龍亭出導迎樂作是日	皇帝還宮樂止	頒詔賜茶畢中和韶樂奏和平之章	丹陛大樂奏治平之章	行禮宣表丹性大樂奏慶平之章朝鮮陪臣行禮	コーモー・ハー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー

御 陞 THE 御 出宮至 門鳴 座 に代主 禮 物 師 京華盛之章進 丹陛大樂奏慶平之章進茶賜茶 鐘 和 洞 和 翰 凊 林 部 禮 樂奏隆平之章掌院大學士率各官行 AL 畢 於 一、敬 西廊 內 兩旁 和 11.1 **唑樂** 止承

廟	郊	諭		駕	因	!	御		E
會鉅		FHJ	定	出	宴行	雲	酒	呈	三草 三属
典攸			樂舞	出還宮中和	恩宴行禮丹陛	濃之	酒宴桌及各官	呈伎畢	属到
翔 其 逐			生春秋	和韶鄉	大	雲濃之章各官	合官河	進	1
歌下			心一季	来奏顕	来奏農	前	席桌		- - E
朝會鉅典攸關其登歌下管各工必肄業			定樂舞生春秋二季赴掌儀司演習	樂奏顯不之章	大樂奏慶平之章		酒席桌進酒賜酒丹陛		シオーターーニューン
工必	pin pin		儀司	章	章		賜酒		1
舜 業 有			澳習				N. H.		
7素方							清樂奏延閣		7
免臨						Ź	延閣	3	

巡幸致祭 岱嶽樂制時 三月で大百万人を一丁して 旨議准每年春秋於三月九月赴掌儀司演樂一次令 東巡先是大學士等遵 期舛誤太常寺 例 再當於春秋二季令赴掌儀司演習禮 奏致祭泰山應遵康 總理樂部大臣悉心考驗 三年定 樂舞生每月在神樂所演習 44 部 遵

東行禮丹陛大樂奏慶平之章經略大臣隨捧 生傅恒跪受 一時可能受 一時可能受 一時可能受	命將出師樂制是月二十七日樂器於闕里移用
--	---------------------

至北ク奏	
------	--

三月に代言う	皇帝御太和殿陞座中	器如常朝儀	士忠勇公博恆平定金	十四年三月重定凱	皇帝還宮導迎樂作	行	親賜經略酒飲畢經略	御武帳陞座	薦至東長安門外
また ここ 三語	和韶樂奏隆平之章經略大臣		定金川凱旋陳設鹵簿大駕樂	凱旋暨筵宴樂制時經略大學			及出師大臣皆佩弓矢跪辭啟		

官捧臺蓋尼壺進丹陛清樂奏聖德誕敷之章經	皇帝進茶賜茶丹陛淸樂奏景運乾坤泰之章掌儀司	144	帳殿南	帳殿外設丹陛大樂於	幸豐澤園筵宴設中和韶樂於	皇帝還宮中和韶樂奏顯平之章	思行禮丹陛大樂奏慶平之章	官員	上三百一一月ミー
---------------------	-----------------------	-----	-----	-----------	--------------	---------------	--------------	----	----------

包月と火発ラージューニー	高	十五年定祭	皇帝還宮	樂奏顯平之章	親賜經略及凱旋大臣等酒各樂伎以次呈畢中和韶	賜各筵食品樂止	皇帝進饌中和清樂奏日耀中天之章	皇帝進酒畢樂止	略大臣跪進爵大臣跪進爵	
--------------	---	-------	------	--------	-----------------------	---------	-----------------	---------	-------------	--

脯醢與祈告相同义與報祭之禮未稱請嗣後各	作樂殊未畫一至甘雨需足報祭之時僅用酒果	隆七年始增樂章揆之一應因事祗告之禮均不	神祇增本無專祀惟所兩則祗告於增而不作樂自乾		十八年定前而致祭仍用樂先是十七年禮部奏	岱 小 「 小 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	高嶽各樂與祭	上巡幸中州致祭	三耳ンルミストーニーン
---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	--	---------------------	--	--------	---------	-------------

	不同儀文自宜周備應遵	時當待澤孔殷蠲誠致禱與因事祇告之禮原有	 	徹懸自致誠恪其義各別且樂足以宣通陰陽之氣	旨祭祀用樂以導和氣而格神祗乃事神之禮與齋戒	神祗壇樂章用於報祭得	将	壇告祭停止作樂至報祭時均應加籩豆牲牢卽
--	------------	---------------------	----------	----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------------

一	之章送	奏晉豐之章終獻樂奏協豐之章徹饌樂奏應豐	神樂奏需豐之章與帛初獻樂奏宜豐之章正獻樂	和韶樂迎	太歲增所而樂章歲旱遣官祈禱而足報祀均用中	增定	太歲壇亦兩樂章交樂部另行撰擬從之	コニコー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・ノー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・フー・コー・コー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー・フー
----------	-----	---------------------	----------------------	------	----------------------	----	------------------	--

	加
政党は一日ニースの大手の大手の一番に対して大手の一部の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の	長白山樂制與祭長白山樂制時

皇太后宫慶賀中和樂章	增定	韶樂奏允平之章	皇帝御太和殿陞座中和韶樂奏遂平之章還宮中和	欽頒恩詔	慶賀禮	頒詔中和樂章時囘部悉平於冬至次日王公羣臣行	一十四年十一月增定慶賀		三年 フ
------------	----	---------	-----------------------	------	-----	-----------------------	-------------	--	------

太后宮卒王公羣臣行慶賀禮 **肩功以** 盛典其詞詳見樂歌其章名 月で大百多一六一日二 陞座中和韶樂奏豫平之章還宮中 平之章 日等謹按是時同部悉平 值 阳 新陽初復之時乃更定中和樂章增撰武 計 則 西唾底定凱 和 成慶

11月に大自分では一丁L-、 11月に大皇が 帳般外設円陛大樂於	幸豐澤園筵宴設中和韶樂於	駕還行宮樂止	之章在鹵簿前行	皇帝出黃幄乘騎鐃歌樂上停鵙螺凱歌樂奏鬯皇威	賜坐賜茶畢	旨將軍大臣行抱見禮將軍大臣及回部人等行禮	禮畢候	御黄幄陞座王公大臣及將軍從征大臣官員兵丁行	
-------------------------------------	--------------	---------------	---------	-----------------------	-------	-----------------------------	-----	-----------------------	--

三十六年	皇帝是古中召战民心区之至	皇帝進酒賜酒畢樂止進饌賜各筵食品中和清樂奏	軍大臣跪進爵大臣跪進爵	官奉臺蓋壺巵進丹陛清樂奏禹甸遐通之章將	皇帝進茶賜茶丹陛清樂奏聖武光昭世之章掌儀司	皇帝陞座中和韶樂奏遂平之章	帳殿南	北三百一つ月でスニン
------	--------------	-----------------------	-------------	---------------------	-----------------------	---------------	-----	------------

詔 諭 三月 訓 仁皇帝御定律呂正義 補鑄嗣經莊親王奏言 不廷臣定為鋳鐘 で大百分へらーコー 一注疏之異同辨編 呂正義鐘律尺 摺奏恭進 (備特懸其舊 欽遵 度參考定制鑄造十 臣謹 有鎮鐘內 懸之制度 念金之屬 景 景

三車ラ馬ジラ 祖仁 减 得黃鍾之數 後率同 以合 備特懸至舊有 倍 倫鑄十一 蝕曾試 御定鐘律之黃 樂部官對 一鐘和 體 クー 簨虡 呂遵 柄 鐘內 準聲音燒古 旋蟲 照舊鐘式樣敬謹鑄 鍾 鐘 應律呂之音卽黃帝 多損壞 度參考定 乳照三分損益 臣欽遵 按本 刨 進 或完 制 三 加 亦 倍 所 命 遞 加

命 鑄造鎮鎮伏 月に火車号した一ヨエト 御製銘詞臣按照舊式鐫 德 必燒古著 當大功告放之時是鐘適出以應 聖武遠揚西睡闢 擬 功成樂作 則臣奉 鑄 我 園り 鍍 新 原為鼓吹太平盛軌故鑄鐘 補第三鐘之缺 金鐫識處前面寫鐘名後面寫本鐘 地 一萬餘里爲從古所末 入以垂永久 却臣更有請 三山 得 鼎 以 档 紀

				聖					
律長短之法製造特磬十一處與鎮鐘俱為特懸	濱所產同資憂擊應請仿問禮磬氏何博股鼓依	振方今和閩奉費美材豐博可叶鳴球洵當與泗	御製銘詞昭示無極竊以條理宜備始終金聲必兼玉	祖仁皇帝欽定黃鍾眞度上下損益鑄為鎛鐘十二	命臣等遵按	當西師奏凱西江古鐘應時而出	奏定中和韶樂特磐之制和碩莊親王等奏言兹	律名	上一年、ストランスーー・コーフ

1	朝大心	直	磬 乃奏	右皆北向凡樂作起祝餺鐘一鳴繼之樂闕擊特	古制銷鐘在東居編鐘之左特磬在西居編磬之	以備中和之盛其樂懸位次奏樂儀節臣等詳考
---	-----	---	------	---------------------	---------------------	---------------------

上二二 磬 備 ランドがスニイニー 所 句 之奏宮商 此武 編 和 博 磬 今樂 極 列 **香定** 體 鼓 3 制 旣 1 懸之 製造 所 域 輸 架 攸 誠 懸應各 磐十 河成 懸位次 與天 同 應 地 五 如 奏樂 所請 定 12 與鋪鐘 現今樂 定 節 理 部 應 11

月 裁 で		廟壇			* of #
四大型	戶 三年重定 三年重定 三年重定 三年重定 三年重定	大祀並依應用之律各製鋳鐘特磬一處		毎	向北自古而然參酌經史若合符

				(a)				
命於郊勞時奏之是月戊辰	謀英勇公大學士阿桂平	四十一年四月重定凱旋郊勞筵宴樂制將軍誠	以迎神送神三獻各為一章	關帝廟署史十六各合前八名共二十四名所奏樂	初亞終獻徹饌樂章至是和碩莊親王奏請加增	臣等謹按舊制關帝廟樂章春秋時祭樂一閱無	關帝樂章	写真シ馬・災ネー・イー・ドヨー・ジョ

								C MARK C TOWNSHIP COM	- Phillips
賜柔進酒進饌並奏清樂	陞座中和韶樂奏隆平之章進茶	筵宴	賜將軍阿桂副將軍豐昇額及有功將士並王公大臣	上御紫光閝	行宮已已	然旋凱歌樂前導將軍等 扈從 至	賜茶禮成	赐坐	三二十 ン

郊 ヨニリント 宮奏 御 凱 臣 等謹按 宴 月重定 太和殿陞座奏隆平之章 顯平之章 部 代生にアイニーニー 部樂奏顯平之章 樂章復 凱 臣行慶賀 旄 兩 が旋慶賀 金 鉞 一個極頑 澗 掃蟻穴全平

1940	1	Ĭ	-110	La		100	76.4	4150	
	皇上七旬萬壽和碩莊親王等請增撰喜起舞樂詞九	臣等謹按乾隆四十五年八月	周壽增製喜起舞樂章	皇上七旬	四十五年八月	皇威宜鬯遐邇歸誠誠足垂示萬古己	聖天子不得己用兵之心	御製凱歌二十章以紀蕩平之略仰見	

三月 御乾清宮自王公大臣以下年逾百歲及六十以上 一皇帝肇舉千叟宴我 **外道化成時熙物阜** に大直等 だっヨー 臣等謹按康熙六十年 「平之章進茶奏壽愷昇平瑞之章進酒 者共三千人 開之章進饌奏壽寓同登之章 灰復行慶典 里元

御	親	L				市市	聖旭	壽	E
辟雍殿講學	親詣太學行釋冥禮畢	以肇建辟雍	辟雍殿講學樂音	一月定	擬於萬一也	孫後先同		壽祺普錫遐邇攸同	手三古、一十二人
	厘		學樂章是月上丁			揆重熙累洽洵非蓼蕭湛			1 1 1
			7			1 1			
						露之休所能比			

還宮奏道平之章 見月で状直与 | ☆一百九一一 親 臨講 一師之章 命增製樂章以昭盛典凡笙詩抑戒鹿鳴棫樸諸章 上奏盛平 臣等謹按太學爲首善之區 莫不追復古音閒奏登歌一 剙 之章羣臣行禮奏慶平之章 諸臣茶奏仰 制肇建辟 一歸大雅藻金石而澤 里代

三年 シー 情、大ラ 所 膠 何事 猶古 盟 與天 閱 照所 部 商 所 思今之 知 則 則

郊 廟 旭 歆 章 朝 月 樂 但 格 御 部 相 所定 长 所 月今一日 樂章 嫻 岩 猝 勢 俱 徵 取 ーゴルー 便 所 元音 鮎川 質 揆 諸 商 L 角 殊 徽 節 乖 與 奏 則 雅

郊 朝 商 徵 mj 角 於 並 章每章每字 雅 相 同 而 嗣 則 酒 移默 則 但 注宮商 等 漸復古音 取 便 始

部 還盲之一 雖 、琴或閒 能 再古 操 樂中琴瑟 而 起。 則 於 與金 陳 重 有 即 能 鼓 來

增 章 所 時 廢 掩 问 宗萬 所 萬 15 為之作 如 為之定 備 樂章 1.11 之意 並 維 所 謂 兼 學 一心聲 典言 嫻 卿

上三十二八度府文 心 係 而 演 角 所 刚 義 徴 部 尚書太 盡黃 刊 黄 熟並 管 繁剖 鍾 常 上ハ 部 气 部 萬 將 李 祈 將 帰 琴瑟 律 樂 F 德 事 上字 部 根 保 極 相 精 五音 所 樂 說其義 的令 綜 與向 內 摘 而 樂舞 莊 武 英 崩 殿容 黄 還 印 會 則 德 爲 體 平. 宮 宫 黄

三月に 宮商字 鍾 發 保 如 宮 爲循 歳 准 輯 時 相 爲 存與悉心講求 光月子 之有 正義 簡要 環所謂貞下 以宮商 四合合字音之終 製言之 節八 角徴 3 編 倂 會同 原 ーヨシー 檢 起元聲音之 節 則爲 羽變宮變徵之位言之則 阅於律 遞嬗 頒發宮 軍 製補 機 九 也 此 而 而 笙詩 歳 刨 隔 呂 以 八之 道 時成 酌定繕 正 與政 義 生 矣今之 五 説 見し 生生 書 通 所 駢 也著德 進 由 取 來 為 要 節 -1-也 窮

德協律同和之至意 一月奉 一月奉 一月奉 一月奉 一月奉 一月奉 一月奉 一月奉	交					
應 字 語 第 四 五 二 三 二 三 二 三 二 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	郊壇及御殿萬壽所用樂章自應以黃鍾爲	為宮之說各調俱以羽字起羽字止力並閱與役前引用月部房屋村名	语寫進呈今據將各樂章的定案語 正義一書取要節繁輯為簡要會同	角徵羽茫然不知為何事因命德保因樂部所用樂章僅以五六工尺上	十一月秦	協律同和

Lif 體 旋 JE 富 每 補 -所 してました 區 E 宮 謂 所 俱 音 附 配 旋 前 樂 章 諭 宫 俗 I. 寅 屬 義 L 後 每 也 此 明 所 悶 並 餘 庸 阚 於 曉然於宮 清 全 単 編 與 樂

臣等謹接四上競氣見於楚詞至宋史燕樂書 有合四乙工凡勾尺六五等字嗣後互相沿襲 常樂譜因但注字色轉遺聲律古名 宮商以古正俗以俗證古誠為 宮商以古正俗以俗證古誠為 一大於宮位於宮前與國語羽逐宮音相合然黃 大於宮位於宮前與國語羽逐宮音相合然黃 皆因下羽之名經
第三年 第三年 第三年 第三年 第三年 第三年 第三年 第三年 第三年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二

聖人之徳實與天地河震、政治の場合を表現の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の	娶明指示改用每月本
りた。一つなり、一つなり、一つなり、一つなり、一つなり、一つなり、一つなり、一つなり、	明 發 指
と	發指
光	سلام الم
	派小
1	近改
幸	又用
新 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	因毎
產 加 月	朱月
	朱月載本
	一
和鼓舞鏗鏘釐然得	墳樂律全書校之律
	来 局
20年 3年 3年	作员
如至	金加加
が	音》
添 数	夜 宮
然音	22
善	律 義
.	呂更
洋	正為
所 消 無 不 計	義曠
平計	夏爲曠若

皇朝文獻通考卷一百五十六					与中ラ場がオー名一トコーン
	de de la constante de la const			de de la constante de la const	3

祖仁皇帝審定古今尺度製十二正律以 樂考二 界黍族氣聚訟紛如而京馬之六十 製造律呂 三百六十律尤非音律之正我 いというとう 等謹案造律始於黃帝司馬遷述之 10-1 1111

与すりたに対す 尺造律 調 八造律長 旋宮之 數立焉黃鍾 圍 人與圍徑 製造之

三月にはまうしょうこし 諸尺乃本造律度十分之九也夫以夏尺商尺之 其容黍又少歉更以今尺之八寸一分立法乃 言嘗以今尺之八寸爲周尺立法制爲黃鍾之 可得其真也通志載夏尺十寸商尺十有二十 制為黃鍾之龠其容受逾於千二百黍固不必 八寸今黄鍾之長九寸非夏尺商尺亦非 一百黍之分始知古人定黃鍾之律蓋合 之全以立度也且 nd. 龠

三年 シ 属 当 ラ 則黃鍾爲九十橫黍所

します ことはくするアード 定黃鍾縱長體積面潔周徑篇目 八百一十分以九十分歸之得面鄰九方分用 例 人造律之眞度耶 又適合千二百之數然則 以圓面積一十萬為一 四率相求表內面線相等面積不同定數為 四為二率今面鄰九分分為三率推 -率方面積一十二萬 八寸一分之尺豈非 置黃鍾古尺積

ショントランラ 定律呂之長損益 是爲黃鍾今尺之徑數 考黃鍾之長黃鍾之長定 令尺長七寸二分九釐歸之得面器五 以古尺通之今尺 十九毫如法求徑得二分七釐四毫一 言之黃鍾 十毫乃黃鍾今尺 えい「」」 相 生篇 例推 也 而十一 求 日自古論律呂 然後真 律呂皆 如求 數 1 一分九 面幕 印 一絲儿 得 此

六忽零六纖有奇爲無射六寸	忽零九纖有奇為夾鍾四寸九	微六纖有奇為夷則七寸四分	 一	奇為裝質八寸四分二盤七毫	為應鍾六十二分二釐零九絲	為姑洗四寸七分四釐零七絲	呂七寸一分一釐一毫一絲一	寸三分三釐三毫三絲三忽三微三纖有奇為	手車 フ 展
無射六寸六分五釐九毫一	一十九分九釐四三二絲	四分九釐一毫五絲四	一釐八毫六絲五忽五	寸四分二釐七毫九絲八忽三微五	九	七絲四忽零七纖有奇	絲一忽一微一纖有奇	一忽三微三纖有奇為南	P

祖二丁一 之黄鍾 得 鍾 三寸八分四釐裝賓得五寸一分二釐大呂得 八寸八分 絲 してまらり 四寸三分二釐姑洗得五寸七分六釐 得 四寸五分 分一釐六毫六絲六忽六微六纖有奇 四寸八分六釐太蔟得六寸四分八釐南 有奇以今尺言之黃鍾七寸二分九釐則 九寸不足一分二釐一毫一絲三忽六 七 釐八毫八絲六忽三微三纖 1 五釐一毫 1116 絲 伸呂仲呂三分盆一 忽 微一纖 1 應鍾 夷 林

与南ラ鳥シオール・モエ 奇 得六寸零十 少雖異而管之長 一寸三分九釐三毫 四十零四釐五毫 尺之 者横黍之所 北黄 奇 八釐八毫一 鍾 原 短 不足 絲 九 則 數少者縱 度爲數多今尺之度 絲零九 仲 絲三忽一 同 今尺 九釐八毫 微 黍之所 微 微 纎

三月ことを 其聲 定 也 生 朔 盆之 泰為 虚 呂之積損益 之 損 亦與黃鍾 閏分此 故 而 縦 益損益之間 相 之眞積 近 distant 古 相 與黃 生篇 不能 所 然後 自 鍾 變黃 成 Thi 相 律呂 中聲可 近 律呂之法 音 繹其 理 对血 實 心

上一中コンによう 公分可 體之 也黃 積分龠之容黍實 生皆 百六十七釐二百 容受之同然 黃 未嘗異故

上すっとうしまる ジューーしょ **釐五百一十八毫有奇為大呂五百零五分六百** 百四十九分四百九十二釐四百五十五毫有 分二百三十八釐六百八十三毫有奇為夾鍾 三毫有奇為仲呂若夫今尺之積黃鍾之四百 七十九釐零一十二毫有奇為夷則六百七十 無射五百九十九分三百二十三釐二百七 十六分九百七十八釐一 分四百六十七釐二百一十亳則 有奇為裝賓七百五十八分五百一十 1 林鍾得二百

二百三十八分八百七十八釐七百二十亳仲呂	三百五十八分三百一十八釐零八十毫無射得	百六十八分七百三十八釐五百六十毫灰鍾得	四百零三分一百零七釐八百四十毫夷則得二	得三百零二分三百三十釐八百八十毫大呂得	二百二十六分七百四十八釐一百六十毫蕤實	三百四十分一百二十二釐二百四十毫應鍾得	二百五十五分零九十一釐六百八十毫姑洗得	百八十二分六百三十七釐五百二十毫南呂得	与南ラ属ジネーキュー
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------

ショ 管 霖 圓粒 並 F 相 分容千二百黍蓋 K 則焉然論者亦止 也 乘積數有 日公元 当 方適容干二百黍之圓 方分度圓 由 1 者 於積實則十 赤合 多未 ... 1 憑而 及黃鍾 耳至 粒 所積之分方分也所容之黍 及焉蓋因 則必有空隙故合 於黃鍾之 之容 律 乃爲 其所定之長與 呂之積宜 虚實 一龠積 他 與黃 八百 山

SPECIAL VALUE AND									
以驗實體有容受以驗積分所以互相比較務得	八十四黍儿餘分過大半者進古人制律有積分	口仲呂二分益一	鍾	干一百二十四黍爲大呂七百四十九黍爲夷則	六百三十二黍為應鍾八百四十三黍為裝寶一	族七百一十一黍為南呂九百四十八黍為姑洗	二百黍得八百黍為林鍾一千零六十七黍為太	故容黍之分亦當用三分損盆以核之黃鍾容干	三南 つ 帰シラー ターートコー

1 而 鍾 即 黄鍾 减 加 1 分減 月之之 等黃鍾 聲 之音是 例成 徑別其長短為 加 一變之 7 本 同 例 -形 同 1 管 律 1. 八同 得聲應 律 ൬ 各具十二 而 得各等黃鍾之長 用黄 樂器則一 體即黃鍾 律 黃 與徑 篇 與徑 倍 鍾 凡 黃

上二年一一時 之法黃 黃鍾 减 與徑 今或 シス 積 鍾 徑與黃鍾 與 5 同 為 围 分或減分之積 與黃鍾 率正黃鍾之徑 加分減 、與、徑亦隨之而 其餘諸管因 倍倍 加分減分積 為三率 分徑 八倍 自乘 一數之比 用黄鍾本 各異至 至八分之 公數之比 與徑 求 加

11 率推 之長 徑求 いというヨウラ 審其音 面影 數 因 得面 言尺 率立方開之為所求之長或以所得 マシュー・丁二 乘為二 倍黃鍾之管徑五分四釐八毫長 數之 度 此 、釐聲應正黃鍾之 霖以 七倍黃鍾之管徑 一率以今加分減分之積為一 除加 正黃鍾 規也案法立 如黃鍾之 分減分之積亦 之積爲 長與黃 律獨宮低 制 邓正 一考其度 越里 黄 求 舖

三耳にようニーラーーニー 高工字六倍黃鍾之管徑四分九釐八毫長一 鍾之管徑四分三釐五毫長一尺一寸五分七釐 長一尺三寸九分四釐五毫聲應大呂之呂淸宮 分六釐五毫聲應夾鍾之呂清商高凡字四倍黃 十二分四釐六毫聲應太族之律濁商低凡 一倍黃鍾之管徑四分六釐八毫長一尺二寸四 **管體漸** 應仲呂之呂今則高半音而應教賓 小聲音易別於三倍之積

ミチーとは自己ところしてい 聲應林鍾之呂清變徵高五字一倍黃鍾之管整 釐三毫聲應裝賓之 倍黃鍾之管徑三分九釐五亳長一尺零五分一 焉故三倍牛黃鍾之 鍾之管徑三分七釐一毫長九寸八分九釐 一寸零六釐八毫聲 南呂之呂而二倍牛二倍之間始應夷則之 律獨變徵低五字二倍华黃 應仲呂之呂清角高六字三 管徑四分一釐六毫長一尺 爲四分之一加于二倍之

手直につほどススートスーード 管徑三分三釐長八寸七分八釐四毫聲應無射 之管徑三分四釐五毫長九寸一分八釐四毫 其矛適合 應南呂之呂清徵高乙字正 律獨羽低上字正 一毫聲應夷則之律濁徵低乙字一 黃鍾之管徑三分五釐九毫長九十五 於是四分之一之理生焉故二 加四分之二黃鍾之管徑三 三分四釐四毫聲應應鍾 加四分之三黃鍾 一黃鍾之管徑二分

11月に大自分、公一丁し 黃鍾之管相應同聲由是而遞減之則黃鍾正 高尺字繼此則正黃鍾之律獨宮低工字與八倍 律濁變宮低尺字此管與正黃鍾最近欲取合清 焉故正加八分之一黃鍾之管徑二分八釐五毫 變宮之分則以四分之一復半之為八分之一加 長七寸五分八釐一毫聲應牛大呂之呂清變宮 於正黃鍾之分其聲始得於是八分之一之理生 九釐五亳長七寸八分五釐三 八分之七之管聲應大呂之呂清宮高工字其徑 一毫聲應半黃鍾

八分之二之管齊應裁資之有潘變徵但五字其
司いア北平一子早し言ラムナエナニを担り言
釐八毫八分之三分半之管聲應仲呂之呂清角
濁角低六字其徑一分一釐七毫長五寸七分八
寸二分三 <u>釐</u> 一毫八分之四之管聲應 始 洗之律
夾鍾之呂清商高凡字其徑一分三釐四毫長六
九毫長六十六分二釐三毫八分之五之管聲應
之管聲應太蔟之律濁商低凡字其徑一分四釐
二分六釐二毫長六寸九分七釐二毫八分之六
上車 シ 帰 ショー ター・ドコー

まりに にもうしらこうし 又加此 二分半之管聲應林鍾之 釐二毫長四寸五分九釐二毫八分之一又 徑一分七釐九毫長四寸七分七釐六毫八分之 十二分之理生焉聲應夷則之律濁徵低乙字其二分之一至此三聲應夷則之律濁徵低乙字其 一之管聲應南呂之呂清徵高乙字其徑一分七 分八釐八毫長四寸九分四釐七毫八分之 分之四分之三之管聲應無射之律 分之四分之一之管一乃正黃 呂清變徵高五字其徑 1999

四个一个四个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	之管聲應半黃鍾之律獨變官低尺字其徑一分分七釐二毫八分之一又加此一分之四分之一	之 吕 清 羽 高 上 字 其 徑 一 分 五 整 六 毫 長 四 寸 一 之 一 、 一 と 一 と 一 。 一 と 一 と 一 、 一 一 、 一 。	与東河の一分八釐五毫長四寸三分九釐一毫二
---	--	---	----------------------

11月に代百多人と一丁に **釐七毫長三寸六分四釐五毫為正黃鍾長與徑** 함 之半自八倍黃鍾至黃鍾八分之一管之長 之管則又應正黃鍾濁宮低工字 **經路各不同而皆得名為黃蓮該每** 同 音與體 經之十二律呂各成 同者其長短 各異然十二律品之同 旋宮之 用相應為準則也合而言之律呂 不同律呂之 用而黃鍾之 調之王聲 形體 同形 俚 兴 形 同 者其 1 黃鍾 變 合長 圍 之 短 所 短 與 倍 置 量

徑古尺六分也釐八毫毫	積古尺六千四百四十三分七百三十七釐六百	黃鍾之管聲應黃	加分减分同形十二律呂表	通洞蕭長笛豈能出其範圍也哉	其間同徑同形之管凡六百九十有六則律準律	字色之應同歸一致凡管樂之制夷不由是出焉	實積而亦成旋宮之用於萬有不齊之中而聲音	
------------	---------------------	---------	-------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	--

長古尺一尺八寸 長今尺一尺八寸 大居之分古尺一尺八寸 大居之分古尺一尺四寸五分八釐 太蔟之分古尺一尺二寸八分五釐五毫 本雄之分古尺一尺二寸九分八釐 村廷之分古尺一尺二寸九分八釐 村廷之分古尺一尺二寸九分八釐 本雄之分古尺一尺二寸九分八釐 本雄之分古尺一尺二寸九分八釐 本種之分古尺一尺二寸九分八釐 本種之分古尺一尺二寸九分八釐 本種之分古尺一尺二寸九分八釐 本種之分古尺一尺二寸九分八釐 本種之分二十二分四釐一毫 毫 毫
--

長古尺一尺三寸九分四釐五毫徑古尺六分四釐七毫	亳 中 尺 五 十 六 百 七 十 三 十 二 十 二 十 二	黄鍾之管聲應大呂之	鍾之分か己七十六分八 鐘一	引之分今尺八寸○分九 盤八 十九分八 題八	百之分今尺八寸六分四	之分古尺一尺一十二分三鐘七	帰 ジネー・キョー・
------------------------	--	-----------	---------------	-----------------------------	------------	---------------	------------

五月 今古今古今古今古今古今古今古大為 ○ 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺
一八一九一九一一一一一一一而管 了一个人工。二一三一四二五三六列通 0 二一三一四二五三六列通 一分寸分寸分寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸大左長 10七九四九0三七0六六三三三 董分釐分釐分分分分分分分分分分分分分 五四六七四九一三一〇〇三九〇五二 毫釐毫釐毫釐釐釐釐釐釐釐釐 亳 亳亳亳亳亳 臺亳亭臺

之分 尺 尺 尺 尺 一 尺 尺 一 尺 尺 元 分 一 尺 尺 九 九 章 亡 十 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡 亡	南呂之分古尺一尺。寸二分八百。三釐二百六二十分,在一天四千八百六十分,以此一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
---	---

月に ≈ 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 - 七九八一八一九一九一 了 寸寸寸尺寸尺寸尺寸尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 元 八六二。八。三一八二。二一三一四二五 八六二。八。三一八二。二一三一四二五 **分分分寸分寸分寸分寸寸寸寸寸寸寸寸寸** 」四九六二三九。四。一四九。六七五四三 九一九〇一〇三八一 六二二一 毫毫毫釐毫釐毫釐毫 釐釐釐釐釐釐 九二五 六一六三四六四 毫 毫 毫 亳亳亳亳亳亳

章 章

里月に 片直 ラ 今古今古今古今古今古今古今古今古今古 字 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 一 六八七九七九八一八一九一九 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 五十十十十十十十十八十尺十尺十尺尺尺尺尺尺尺尺尺上上五三一七六三。七。二一八二。二一三 一分分分分分分分分寸分寸分寸分寸寸寸寸寸 了一四八一八。一二五八二三四一三八。六 釐釐釐釐釐釐釐分釐分釐分釐分分分分分分 七九二七 五五。三八九五七一八七 毫毫毫毫 釐毫釐毫釐毫釐釐釐釐釐 九八六九六 亳 亳 臺亳

釐

鍾之分十八九十一分一釐三毫	族之分今尺九十八分三釐八毫六	呂之分古尺一尺〇寸三分六	鍾之分為本管之通長	今尺一尺一寸〇分六釐八古尺一尺三寸六分六釐四	今尺四分一 ^潼 六毫	亳 五	積古尺一千五百〇六分六百三十五釐二百二	倍半黃鍾之管聲應仲呂	ショーターニョー
---------------	----------------	--------------	-----------	------------------------	-----------------------	-----	---------------------	------------	----------

太族之分今尺八寸三分○釐七毫 女鍾之分今尺八寸二分○釐七毫 女鍾之分古尺一尺○寸八分○釐四毫 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章	呂之分今尺九寸八分四瞳五毫金之分大呂而下列左	重と子為本管之通長 合尺一尺〇十五分一釐	今尺三分九 <u>釐五</u> 亳 古尺四分八釐八亳	毫十	積古尺二千四百三十分四百〇一釐六百二	原义习一名一下了一
--	------------------------	----------------------	-------------------------------	----	--------------------	-----------

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	倍牛黃鍾之管聲應林鍾之呂清變	之分古尺五寸五	之分古尺五十八分三釐四之分古尺七十二分。釐三	之分古尺七寸六分二釐二	之分今尺六寸五分六釐三	鍾之分十尺八十八分五龍三	分今尺七寸三分八釐四分古尺九寸一分一釐六	之分十尺七寸七分七釐九
章 0 1 十	徵高五字				2			

伸呂之分古尺七寸三分二種姑洗之分古尺七寸八分一種	鍾之分古尺八十二分三	族之分古尺一尺。寸八	呂之分古尺一尺一寸四	鍾之分為本管之通長	今尺九寸八分九釐四古尺一尺二十二分一	今尺三分七釐二毫古尺四分五釐九毫	当中ラ馬シオーキー
分分分分 二三一五.	分三釐五毫 一分六釐	かれ、金山産	す四分三種	左長	四一毫釐		1
	七毫	七毫	八毫				

たまり、

基等 3 素 3 素 2 素 2 ままままままままままままままままままままままままま
--

電月で长重与 を 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	倍黄鍾之管聲應南呂之呂清鍾之分古尺六寸二分一釐二	分古尺五寸六分の釐一分古尺二寸五分四釐四分古尺二寸五分四釐四	之分今尺五寸九分六釐之分今尺五寸九分六釐之分六尺七寸三分六釐
--	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------

今古今古今古今古今古今古今古大為 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 五七六七六七六八七八七九八一八一而管 寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸寸尺寸尺下之 七〇一五四九七三二九六四一〇六〇列通 分分分分分分分分分分分分分分分十分十左長 比二五五六九八五五四三六〇〇六 釐釐釐釐釐釐釐釐釐釐釐分釐分 四九三九 三五九七九五八四七 毫毫毫毫 毫毫毫毫毫 11111 九 毫 毫

三月で大百分一三月で大百分一三十八一三分一三分一三分一三十八一三十八一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一三十二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二一二	南吕之分古尺六寸七分三百一十七遊六百一十
---	----------------------

大呂之分古尺八寸二分二釐六毫大路之分古尺八寸二分二釐八毫を変之分古尺八寸二分二釐八毫を変之分古尺八寸五分二釐八毫を変之分古尺八寸五分二釐八毫を変之分古尺八寸五分二釐八毫を表して一十二分十五分二釐一毫一十二分十五分二釐十毫一十二分十五分二釐十毫一十二分十五分二釐十毫一十三分十五十二分十五十三分十五十三十二十三十二十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三
--

211-12	grow of the residence of the second				-
1					
3					
1		7-1		-	Arre
二太大	黄長	徑槓	止	應	無
花 显	鍾今古	人士人士	1111	舖	射
			and the second second	44	and the second second
	之尺尺				
分分分	分八一	二三六一	一分	分	分
一个古今古	十萬十尺	公公百工	畫	A士	At
	八八八八		· 体		1 11
文尺尺尺尺					
一七九七九	而管分寸	釐釐十百	Z	四五	四大
1 寸寸寸寸	下夕四二	二十五一	一答	11	++
1 0 0 0 0	10日	100000	古心	1. 1.	7 7
正四一八大					
一分分分分分	左長四。	七步	進	分分	分分
二一五一四					
(max.)	- /				
釐釐釐釐		厘	鍾		
七七四七	卓	八	2	七二	五八
亳亳亳亳		百	豆	毫毫	亳臺
3			之主		
5			门		
			羽高		
1		1 7	昌		
1		五皇		Ì	
		毛		ļ	
			字	-	
		The second second second second second			

應 無 南 夷 体 数 疾 鍾之 分 所 强 型 之 分 分 分 分 分 分 分 古今古今古今古今古今古今古 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 17 17 17 17 17 釐釐釐釐釐釐釐釐釐釐釐 三人 五四二三 毫毫毫毫毫毫 毫毫毫毫

 積古尺一千○一十二毫 模体尺五百三十八分○八十四釐○一十二毫 大宮之分古尺九寸六分九釐四毫 太族之分古尺九寸、分九釐四毫 太族之分古尺九寸、分九釐四毫 本族之分古尺九寸、分九釐四毫 本族之分古尺九寸、分九釐四毫 本族之分古尺九寸、分九釐三毫 本族之分古尺九寸、分九釐三毫 本族之分古尺九寸、分九釐三毫 本庭之分古尺九寸、分九釐三毫 本庭四毫 	加四分黃鍾之管聲應半黃
---	-------------

#

古今古今古大為寸寸分 釐釐釐釐釐釐 毫毫毫毫

今古今古今古今古今古大為寸 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 **萱**釐釐童童童 毫毫 毫毫毫

東則之分古尺四寸元分 無射之分古尺四寸五分五釐 無射之分古尺四寸五分五釐 應鍾之分古尺四寸九分九釐 應鍾之分古尺四寸九分九釐 種古尺七百。八分尺四寸七分四釐 在古尺三百七十六分四釐五毫 長古尺八寸六分 長古尺八寸六分 長古尺八寸六分 長古尺二分六釐二毫 長古尺二分六十二十二十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	鍾之分古尺四寸八分六	F
---	------------	---

支引に比重分 古今古今古今古今古今 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳 言し

之分今尺六十二六	之分為本管之通長	尺式寸六分	今尺一分四釐九毫 古尺三分 · 釐七毫	尺三百二十二分	鍾八分之六之管聲太蔟之律	之分古尺四寸五分	之分今尺三寸八分六釐九	分古尺五寸一分三釐一	-
----------	----------	-------	------------------------	---------	--------------	----------	-------------	------------	---

夷 林 紫 如 然 如 然 如 然 如 然 如 然 如 然 如 之 分 分 分 分 分 分 分 分 古今古今古今古 亳亳亳亳亳亳亳亳 414

を引いたヨラースーゴに 無射之分 林鍾之分 南呂之分 夷則之分 釐釐釐釐釐釐釐釐釐 亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳

できた。 一種 と に に か に を に を に に か に か に か に か に か に か	亳 中 大 二 百 一 十 五 五 五	上三十二人権ショーター・エコー
--	--	-----------------

とうにたうちゃらってして 南呂之分 1111

之之	国之分今尺五寸一分八 <u>隆</u> 八 鍾之分六呂而下列左 種之分為本管之通長	五八八五十五十五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	尺二百五十四八十八八	字人公之·公子、公子	手車 ラ /
----	---	--	------------	------------	--------

三月に比自分一人と一丁し **教賓之分** 無射之分 夷則之分 鍾之分 亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳亳

洗之分十尺四寸一分五釐三 近之分十尺四寸三分七釐五	展之分4月四寸九分七釐 居之分4月四寸九分七釐	毛色	今尺一分九 <u>釐</u> 七	積古尺三百○三分七百五十釐 一百六十一分四百二十五釐二百○三
---------------------------	----------------------------	----	------------------	-----------------------------------

						1			
3									
H				1					
F	高	黄	應	4	南	夷	林	恭上	仲
15.	-	A.		# 1.				加	
下	土.	理	鍾			則			-
1	字	八		之					Z
1		分	分	分	分	分	分	分	分
	(5'1)	之	At	今古				人士	个古
11/2		7	DD	D D	리 E1	日日	口口口	7 1	ם ע
7			尺尺	八八	八八	八八	八八	八八	八八
		分				- 14		二四	二四
Ī		华	寸寸	寸寸	寸寸	寸寸	寸寸	寸寸	寸寸
i	41 14	1	七四	九六	-1	- 0	五二	十五	17 7
ما									
			分分						
1		質	六一		-	/ I. A	March 2017	九五	- 1
		應	整塵	釐釐	釐釐	釐釐	釐釐	釐釐	釐釐
, 3		林	九八		五六		四十	三人	1
	75	偛	毫毫				声宣	京点	京富
=		理		七七	モモ	U-E	七七	七七	七七
5 1		~					Í		
		呂							
		湛							
		縮約							
f	and the state of	人							
!	KT STEEL S	倒							

|--|

百五 律

第之分 古尺四寸六分五 第之分 古尺四寸二分五 第之分 古尺四寸二分二 子八二寸五分二	鍾之分今尺三寸九分七釐五蔟之分今尺四寸九分○釐八蔟之分 古尺四寸九分○釐五五十二分四釐五	亳亳
---	---	----

高乙字では、一百の二分五百毫では、一百の二分一釐二毫では、一分七釐二毫では、一分七種二毫では、一十六个五百多二毫	分され三十五分の分され三十五分の	之分今尺二寸六分五釐之分今尺二寸八分三釐二十八分三釐二	分 合 尺 三 寸 九 分 八 三 寸 六 分 八 三 寸 六 分 八 三 寸 六 分 八 三 寸 六 分 八 三 寸 六 分 八
--	------------------	-----------------------------	---

避之分 今尺三寸○分六釐九 一之分十尺三寸七分七釐九	神呂之分古尺三寸九分八釐一亳 中呂之分古尺四寸一分九釐七亳	之分古尺四十四分七釐九	之分合尺三寸八分一釐九	次之分今尺四寸〇分八釐二	己之分个尺四寸三分〇	些之分为為本管之通長	八四寸五分九釐二	が 3 ラー・コー・コー
--------------------------------------	---	-------------	-------------	--------------	------------	------------	----------	--------------

夷則之分古尺三寸五分三釐九毫 無射之分古尺三寸五分八分六釐七毫 應雖之分古尺三寸五分四釐六毫 應雖之分古尺三寸五分四釐六毫 應雖之分古尺三寸五分四釐六毫 不今尺一百七十七分一百六十四釐六毫 長古尺五寸四分二釐二毫 長古尺五寸四分二釐二毫 長古尺五寸四分二釐二毫 長古尺五寸四分二釐二毫 長古尺五寸四分二釐二毫 長古尺五寸四分二釐二毫

分古尺三寸七分四種分古尺三寸七分四種分古尺三寸二寸九分一種	分古尺四寸二分五釐分古尺四寸二分五釐	分合尺三寸六分五釐分古尺四寸五分一釐	分古尺四寸一分一鐘が大呂而下列左		電车電車電車 星 電車電車 车车	東京 (国立)
-------------------------------	--------------------	--------------------	------------------	--	------------------	--

手車ラ馬以ネ

鍾之分為本管之通長 超之分為本管之通長 一五分三釐	尺三寸九分二釐六尺四寸八分四釐七毫六	古尺一百二十六分五百六十十十十二十二十六十十十十十十十二十二十十二十十二十十二十十二十十二十十二十十	字	鍾入分之四分之一之管聲應	分古尺二寸一分九釐	分古尺二寸三分一釐
台出		十百		聲應 半	九一釐置七三	一五釐釐

今尺二十一分七釐八古尺二十六分九釐	之分古代	則之分今尺二寸四分五釐六	鍾之分今尺二寸六分一釐七種之分古尺三寸二分三釐一	之分今尺二寸七分五釐七	呂之分今尺二寸九分の釐五	之分今尺三寸一分の釐二	鍾之分今尺三寸二分六	族之分十尺三寸四分九釐八	はコートコー
-------------------	------	--------------	--------------------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------	--------

之分今尺一寸九分九釐六	分古尺二寸五分九分十八十寸五分九	即之分今尺二寸三分六釐六種之分今尺二寸五分二釐六	尺三寸八分六釐二尺三寸八分六釐二尺三寸八分八釐二	雄之分 古尺三寸九分九九十九十九十九十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	オードヨー
-------------	------------------	--------------------------	--------------------------	---	-------

	重し み と 一 と 至 い を に 主 に し に し に に に に に に に に に に に に に に
--	--

今古今古今古今古今古今古 尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺尺 す ナナナナナナナナナナナナ 九三。四一大二八四 五一六三 分分分分分分分分分分分分分分分 二七二九六六七。三 六六九二 釐釐釐釐釐釐釐 釐釐釐釐 二七 六五九 六九 亳亳 毫毫 毫毫毫

以後律學不明旋宮之義失傳我 律呂制度一 配管絃同度 悉其通於十二律呂之中而古樂復 帝親製律呂妙協宮商清濁分均辨陰陽之 等謹案禮運五聲六律十二管旋 上五二人之 明應和之各殊夫而 江聲一 於

当 物可 致 之 所 数 之 所	取五聲八音八	座前	乾清門召士	諭羣臣正定律	康熙三十	呂制度考	三草一一属ショ
而律呂之所從出不可不知如律呂新書所言算數確之物可致之祥無不畢至其言樂律所關如此其定而後被之八音則八音和奏之天地則八風和而	八風圖展閱指謂諸臣日古人謂十		清門召大學士九卿等至	15	年· 打造公司 有法教育	1日 出版 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11	(

指 必 所 Ħ 有奇零其理 員 圍當 こた月らりに 之法 圍三 圖 所言徑一圍三 三尺一寸 極 有奇等而 驗算無不 具在 其精 徑 目前甚 若 圍 111 上之其為 止 則 (所算皆 可算六角之數若 明顯 用之 好錯 方算開 觀 能 線 員 蓝 則無 因 徑

三月三月三月日 則古今尺制 此 十二年改造樂器審 相生之說聲音高下循環 定之理 仍還本音 タードヨー 也隨命樂人取 同自 朕觀之當以天地之度 理推 此舊說也其分寸若 之固應如 合瑟次

三日にはまとうしている 成 亦 몶 鍾 取 必倍之始得其全 漢志主下生通典主 形之數尤不得 於十二 其數立黃鍾 於十二上且稽之 一義黃鍾轉生 **生蓋裝賓下** 者聖 太族之中 不止於十二也至裝賓之生 八審音制律其生聲之理 生 於度三分損益上下 Ł 則三分損 生則三分益一 生朱子儀禮 而聲界黃鍾 呂始黃鍾 僅 適 經傳通 相 出 應 解

| 直車ゴラ爆弾オ 交 當 與 即 其 生 始 而 八聲音度 乎陽鞋 屬 月之 陽 先 而 亚 用 陰 生 月之律 陰宜 律 數言之而 二月之呂二 、半孰若 五 此 陰 蓋 一 首 重 種 生 陽宜 一分損 也 陽 林 陰 相 始 網絡 位. 也 位 雖 截簡 黄 蕤 鍾 鍾 箵 陰

1月に大豆シーシー すこ 古之 無射九月之律氣皆爲陰自黃鍾 律 **叉審定十二** 陰陽陰陽之辨精 宜 生而然此 月之呂仲 聖王 則也凡金石之 相生之法誠千古不易之至理 制為十二律 律呂五聲三變篇日三 以陰陽 四 月之 厚薄絲竹之 則理 理氣言之而宜 呂氣皆為陽是皆 呂 الا 陰 明而數備故三分損 配十 夷則 有二 用 也 陽 1 月一皆 生者

三月 二月シュー 與第 焉隔 管音五聲二 皆宗司 施 相 品 明 于粒度 別之以 八音 於十二律 馬 頼 相 叶 者其生聲取分各有不 生 氏 變之次復 為五聲二 ターーニニ 淮南子之說以三分損盆 生焉但五聲一變有 乃審音之 和 呂之中 同聲以爲之準 變 法 故管律 執管子絃音五 也審音之 則淸濁之 為 即首音八音之 施 同自漢唐 相應高下 E 一聲度分 之術誤 必取首 間 音

1 月 -呂 爲 鍾 相 商 變 變 光 失 復 復 理 微 Í 而 徵夷則 為清宮 至 华 清 陽 取 公フー 其音 聲之 律 前 備 3 爲 而 黃 原亦 徴南 微 一律為 無射 爲富 111 爲 陰 商 則宮商 官 得是蓋 管 陰 羽黃鍾 至 應鈍 华 以審音也 與黃鍾 商 律 爲變宮 各守所 定 而 雜 變宮 呂爲 L 間嘗載 為宮 陽律 旋 《宮之義 傳 角冰 陰 固 尘. 律 執 陽 鍾

上二トーンル 音 鍾 加 音 陽 ·分者言· 於夷 音 いえ 則 紊故今所定黃鍾 也 律 聲 則 應妨 陰 矣 則 5 平 則 又 則 陽律從 分損 黃鍾為 為 1 呂意 為 則 知 溢宮 三音 古 倍 陽陰 宫 37 里 半 固 首音宮聲 其徵聲 一審定 角聲 呂從 應之說 路 也 應教賓 是 説在 應 呂 以 全 即 陰 絃 林 陽 鍾 陽

E 月に 爲六音 之五. 音 陰呂之五聲一 爲 鍾 則陰呂旋宮之義見焉所謂陰陽 四音以變徵聲應南呂為五音以 管 旋宮之義見焉如定 羽聲應牛黃鍾為 五七ケー 音 一變也至半太族為清宮而與黃鍾應 也若夫 初聲應半大呂為七音以變宮聲應 商 R 一變也至 聲應仲呂為三音以角聲應林 TIL 以陰陽唱 平 大呂為首音宮聲 鍾爲清宮而與大 和 徵聲應應 類 則

上二年 磬 清 宮 而 一片点 山 濁宮 濁 林 鍾 合而 大呂之宮寫 取 灰鍾 4 使 黃鍾 徵 律 清宮蜀 則 商 一颗之 用黃鍾 洗 黃鍾 故黃鍾 間

ショーに自然 據 之 又審定十 孔 中 理陽律六音而 各得七聲 於簫笛之最 誠有 案其體推其數 無纖毫之可疑 定不易之至理也 律 字則宮聲之半不應宮聲而變爲宮 至八而 呂高 音 製以器審以音莫不 能 則五聲 孔 低字譜篇日十二 高 適當出音 陰呂六音 變運於十二 陰陽之各 上第一 1 聲

当草 (書)黄鍾 シニス 夷則南 代皆 E 仲 勾字 聲 能 體 兼清 高 聲調 或 也 整 聲

ミチンとも 呂宜 緊別之緊五者 配 之義 黍横黍之尺制為黃鍾之管與今現行管樂 且據上下緊別之文又似言絃音者嘗 所 分清 灰鍾清聲也夫旋宮之法 同 與 合字 聲笛 鍾 獨耳燕樂書既失其律 鍾清聲 間 於簫應工字 則 Z 四字縱黍尺 所 應工字凡字 黃鍾 間

其餘諸聲字遂皆 制之黃鍾 案 與笛之 分不能 配十二 爲 É 合字 均 呂之名 四 配之故十 而音實 能 為黃鍾 黃鍾 低 何

邑月と決直ラードーゴエ 則七 爲 角字詩皆叶 字與七聲可配 一聲尺字樂工皆讀為車 知字譜 低六字仲呂為高六字裝置為 為高工字太族為低凡字夾鍾為高 凡字應商六字 一應羽五字乙字上字與徵 称古多作 則爲低乙字南 也審之律呂黃鍾 餘與六同音至 應角商字凡字皆平聲韻 亦應變宮同 為高乙字無射 同

			1	1		1 -	
濁賴之以辨使徑	同徑者夫惟徑之同乃得其長短之異而聲字之	及十二律呂同徑倍半生聲應五聲二變篇日律	配也然則字譜之七字與五聲二變質相表裏者	鍾仍為高工字與大呂應則七字與十二律呂可	為高尺字至半太族仍為低工字與黃鍾應牛夾	低上字應鍾爲高上字华黃鍾爲低尺字华大呂	生まってがです。アンスーーリー・ノ

113 有 ことに 生きる 一つこう 呂 天 加 黄 旋宮 鍾 也 變律之 原數別 之 此黄 用 史志 黄鍾矣 一於變律 鍾 名 執 少 始 房所定 釐 奇 有奇 還

自車ごに属立り 市 範 荷 弱 數 圍 1 遷就 入党 被 應 清 E 能 南 淘 E 比黄 近 始 鍾 於 變 其音 洗 別 總 音目

聖二十二 に「ヨニラ 知變律 為變黃 或誤 欲 傳記 1 更高 E 雅 變 也 川 黄 眞倍 数 體 體 所

与車づた 諩 黄 注 过 為官聲 高 分清 4 清 濁 官 之 清 的 厦遷 清 濁 成 爲 濁 也 聲 音 則

FE A 少宮之 百万つ 也倍 呂共為尺字 分清濁者 **料賓倍** 分清濁 太蔟半夾 共為 **那聲之左** 一姑洗半 體

三三月フン見いスニ 聲 聲音之 其傳 異故 宮之法 呂皆 呂皆 五聲 訓 宮立

退月に 為八 八聲 宮 爲 粒 次百ち 81 III. 律呂之分則為六十 然調 四聲 一紘音七聲之位 除二 雖 法也主 或 一變不用 語之宮 調 而宮又自 調 西已 and a second 羽音 羽 調皆以宮位為 以五聲之位 一變者 之聲 A. 實背 国之

三月に表直ら一一一十二 爲黃鍾宮聲則當以某字當合 調 合 五 取 用尺字調工 起 用尺字調 羽之位 如 而 何 五、工 某 四字為主而 四字為宮則四字調之 調 用案 調 某宮今不取 非以合字為 一代背以合字 3

當 調 明 門品 位 聲 調 則

に

字

富

變

宮 四字 變之 **徽音亦** 之位 也 調 為宮 四字 凡字當變徵 羽聲當 調 世 と字 故宮調聲字實 羽位 七字 調 得 総

とううこ **商聲立下羽之下則變徵立宮位之下角與變** 立一變之下乃爲角聲立宮而宮聲主調也又 立二變之位則爲變徵立宮而商聲 立宮而羽聲主調 之某官矣欲知聲字律日之當避者於一 如 視 t 羽聲立下羽之下宮聲立宮位之下則為宮聲 即 石シラー . 知某聲字某律呂之當避矣二 一變旋於七聲定位之下亦分為八位 位 177 1 也如宫聲立下羽之下則商 **视其聲字律呂** 1 -A A |... 一變位

与电う處注 所 位 和 質當 立宣 隨其均序於旋宮之下 用倍夷則起 則倍 變之位不起 調 問 也 夷 聲 則立下羽 調 本呂之下以正 呂立 調正夷 之位 當 Ē 則作南 羽調起黃鍾宮聲 則立 以調 角聲 一徴位 調倍 区立 7 相 無射 黃 聲 IE

1月に火百分 字笛之高五 註 位 字而簫應黃鍾 色隨聲調而 調 仲 羽 南 於黃鍾 呂角聲 調起大呂宮聲為情宮起夾鍾商聲為情商 立
做
位 依 此 例 為清角此清宮之 亦 字 名一三三. 序其次列於律呂之下如黃鍾 四 亦皆註 者爲工字 調其立宮 日樂音字色以律 調故用倍南呂 於 位之字 為高工字而簫之高 笛應黃鍾 大呂本呂之下其立 四 調 也其餘立宮 一篇笛 者為五字 為立宮 所命 其當 上白 清

商太族凡乙	宮宮 宮 黄鍾 工 四 正宮	% 一个 一 一	定位 主調 律管 簫 笛 起調	黃鍾宮聲立宮伯夷則下羽主調為上字調	然而無遁情矣	四科列為圖譜則旋宮轉聲主調起調之理自顯	二變之位則不用當徵位者亦不以起調焉以此	コニアドー・ノール・ス・コノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノー・ノ
-------	----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--------	---------------------	---------------------	---

	13/		L	大角シブスーーモー	日ムブ	三月で大豆
	青宫	FL.	Ľ	大呂	清富	宮
	調不起	六	尽	鍾	清綾宮	變富
	清羽調	几	上	5	清下羽	下羽
	起調	笛	篇	E	主旋調宮	定位 主調 呂第
局	調為	羽主	呂清下	FF	河宮立	大呂
	同調首	凡	上	71	羽	羽
	調不起	工	Z	八川	徵	徵
	調不起	尺	四四	賓	變微	變徵
	正角	上	合	姑洗	角	角
					ment of the second	

愛宮 宮 黃鍾 工 四 愛調 大族商聲立宮倍無射變宮 五 尺 周調 大族商聲立宮倍無射變宮主調為尺字調 上 凡 周調 工 四 愛調 工 四 愛調 工 四 愛調 工 四 愛調
--

1			`						n 2 5794
月に大	下羽	定七位整	鍾	羽	徴	變徵	角	商	宮
き月に火百ランスニョニー	清變宣	主旋調	清商立	變富	羽	徴	變徵	角	商
スーーモ	倍應鍾	主旗宮 呂管	呂倍應係	倍無射針	無射	夷則		姑洗	太蔟
L	尺	簫	鍾清經	鋪置人	上	Z	四	合	凡
		笛	變宮主	六	凡	工	尺	上	2
1	清變官調	起調	上調爲高品	同調首	調企	調죭	商角	始光 西	商宮
			八調						

第一大

自日日									
1	定七位聲	足	刘刘	變徵	角	商	宮	變区	下初
リムラー	主旋目片管	角立宣	宮	羽	徴	變徵	角	商	宮
21111	呂管	一大呂浩	黃鍾	無射	夷則	 类	姑洗	太蔟	黃鍾
1	肅	呂清宮主	工	t	L	四	台	几	工
	笛	一調爲	五	凡	工	尺	上	Z	四
L	起調	高工調	同調首	調不起	夷則商	角商	角宮	調道	宮調

1				and the same of th	1		1		
三月に大子	羽	徴	變徵	角	商	宫	變宮	下羽	定七世
ユムラーシ	商太族	宮	變宮	羽	徴	變徵	角	酒	主旋調宮
41111	太蔟	黃鍾	倍無射生	無射	夷則	 業 賓	姑洗	太蔟	律管
	凡	1.	尺	上	Z	四	合	凡	簫
	乙	五	六	凡					
119	同調首	調不起	調龙	變徵的	變徵	變徵官	調不起	商調	起調

徽 頻 宮 宮 變 下 定七 林 徽 徽 阁 宮 宮 羽 位聲 鍾	清清清清清清清	大呂鷹輝呂鍾宮爽鍾	工尺上乙五六凡篇清	五六凡工尺上乙留主調	灣 養 灣 河 通 海 高 温 海 高 温 海 高 温 海 高 温 海 高 温 高 温 高 温 高
	200				
F	金ケ	Transporting	1	4	7
鍾	變徵	上宮灰舖	清	主	為高凡
		of teams . Officering a second contract of the designation of the second contract of the se			
	上 旋 宮	呂管	簫	笛	
	1 1 1 1 1		Management of the control of the con	The standard control of the standard or one st	
	声河	ぐ重	L	r med	三月司
习	行序	り金	J	7	清酒部
			•	.	く旦
复宫	清年	件区		1	周走
The state of the s	ATTRACTOR AND A COLUMN	The second secon			Tip
宮	清變徵	林鍾	H .	尺	声變對
	Mindle shifting process were now sense to the despect of	Albert Michigan (1979) Descriptions of Michigan (1971) Description (
宮	清徴	南呂	Z	I	清變發商
角	清羽	應鍾		凡	清變發角
The second secon					
	青髮室	重	R	\ \ \	ズ型
1	14年	金)	7	司周
談	声言	大呂		E	不起
1	i i				制制

1 5 1		-							
うことだっ	變徵	角	商	宮	變宮	下栩	定七位整		羽
すこと 直ラールニー	宮	變官	羽	徴	變徵	角	主旋調宮	徴聲立台	清商
A 1 1 1 1 1	黄鍾	倍無射釜	無射	夷則		姑洗	律管	宮姑洗角	夾鍾
	I	尺	上	Z	四	合	簫	/ 1	凡
	五	六	凡	I	尺	上	笛	調	Z
1111	調不起	徴角	徴商	徴宮	調不起	角調	起調	爲合字調	同調首

角精變	商清羽	凊			定位 主調 旋宮	浩	1		三古 スノルバショー
	應鍾上	南呂	林鍾五	仲呂 六	占管	宮仲呂清角主	姑洗 六	太族凡	オードヨーノ
八清徴角			八郡	5	笛 起調	两為高六調	上 同調首	調企	=

き月こ	商	宫	綠	FI.	定七	無	羽	徴	綠
长直			變官			羽			變徵
Sin Nich	變宮	初	徴	變徵	主旋調宮	聲立宮	清角	清商	清宮
1	變宮 倍無射電	無射	夷		律管	蕤	仲	夾鍾	大呂
1 . 4	尺		乙		111	微主	141		
	and a second sec		I	尺		調為		乙	五
P4124	羽商	羽宮	調配	総 微調	起調	四字調	周調首	調不起	訓不起

高 大族 凡 乙

100万	逢 下 羽	定七聲	倍無射	羽	徴	變徵	角	商
	引徵	主旋宫	が變官さ	清變徵	清角	清商	清宮	清經
年身	馬則	律管	一宮夷則	林鍾	仲呂	夾鍾	大吕	倍應鍾
	上工	簫	徴酸	五	- L	凡	丁.	户
1		笛	主調	尺	上	Z	五.	大
3	一	起	爲	同調首	調歪	調丕	清 羽角	清 羽商
								and the same of th

宮 變宮 盛新選 工 五 變屬 商 宮 養宮 佐新選 工 五 變屬 一 大

內周空圍假人氣之入以生聲與衫體篔沓不同	恰相值於一候是以相應而同聲也管之體虚其	鼓動一大半則半絃必鼓動三大兩絃鼓動之分	其全核鼓動一次之分則半粒必鼓動二大全粒	生焉今以全經為三十六分則半經為一十八分	半絃短故得音急長短緩急之間全半相應之理	長者其音緩紋之短者其音急全絃長故得音緩	强者也蓋絃之體實順用人力鼓動而生聲絃之	半律較全律則下一音此聲之出於自然而不容	コーラー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---

三月 毫畫 此 小管體 中則 火直与一一一一一一 一管式復截其長與徑之华 為大管體 小積之 爲 正黃鍾之長九寸 正黃鍾與黃鍾 得小 之大四面 之 之分入分之 八分之一之管 畫一小管式 以 線 長則

三月二十五三二 與界線 音 分 無射之九寸九 可 度無論長 四寸四分三釐九毫二 差六釐 也至 內周之第四 **分零九毫八絲** 分八釐八毫之式平分為 111 於半黃鍾之應倍無射者 其全 去無幾其聲 四 分度恰合 値黄鍾之 斜線界之其第 一半黄鍾 應管 應實 111 16 故其聲轉 也 位

当中ゴク情が认え 官 其全粒首音而各 變宮變徵至正宮 蕤賓變徵至夷則徵夷則徵至無射 半黃鍾變宮牛 管律粒度 無射變宮 倍裝賓下徵至 太族商太族商至站洗 4 倍 一聲 無 . 分移焉管 射變官 黃鍾變宮至半太蔟 E 變 一倍夷 微谷為牛 取分不 則 洗 黃 角姑洗角至 〈鍾宮黃 同篇 則諸分皆 分故七音之度 官 絞 音 之 同 黄 射 隨 77

玉月 矣若 八音 變 一粒其每粒 則絃度之分隨 まごう マーーー 則聲音宮調 有與管音陽 管音陰呂 全 之暗 移 依 | 粒度 七音之 第 同 八音賞得六全 得 1111 即 所定 音

二音聲應太族之外得羽絃之變宮一一音聲應黃鍾之外得羽絃之全分	分所	錘之九寸立法其首音至八音問各自所成五聲倍無射之律管之合字 得徵絃之外者皆依黃	律統
-------------------------------	----	---	----

音聲應一大學的一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	應裝實之律得羽絃之宮唇夾鍾之分得羽絃之宮
---	----------------------

一 音音音音音音音 合應合應合應合應合應合應 黄姑應太南黃林半裝無姑夷 鍾洗鍾蔟呂鍾鍾黃賓射洗則名 得 1/宮絃之羽位 粒之變宮 絃之半分 徽

1月に 不秘音清 合應合應合 夷林梨 則鍾賓 を一ゴこ 涸 徴粒之變徵 得徵絃之半分 微絃之商位 徴粒之角位 之度分篇日粒之長 粒之巨 細同者分音

ニプ

信 定黄 無論 取琵為 或 其而

111 聲之分也小素云者 首音一分之度 之 之度爲三倍 四分之而取其一 に ヨシラー 度之 合 也 300 爲主 九 1-4-1 開 位 其小 合 合 九九 練 因之其數 以三倍全分之 大於全 者 小粒 全

八十一三分盆 商商三分益 分 之三則為六 宮之 謂 7. 爲 子徵 + 羽 八三分去一為七十二是 五餘 宮之八十

直月く状色会・メーゴエー	六音為正角得全度一百八分之六十四	五音爲正商得全度一百八分之七十二	四音為正宮得全度一百八分之八十一	三音為變宮得全度一百八分之八十五小餘	二音為下羽得全度一百八分之九十六	首紘首百起於下徵全度一百八分	將有所折衷焉	等差案宮商而列表使分類以相從治	以列位備載五聲一變之清濁以定然
---------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	----------------	--------	-----------------	-----------------

五八

八音為清徵得全度一百一分小餘之半為五十六分	七音清變徵得全度一百一分小餘之五十三餘	六音為清角得全度一百一分小爺之五十九餘二	五音爲清商得全度一百一分小餘之六十七餘
-----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

四音為正商得全度九十六分之七十一四音為正商得全度九十六分之六十四六音為正衛得全度九十六分之六十四十音為正獨得全度九十六分之五十四八十五首音起清下羽全度九十六分之五十八八八十百萬正羽得全度九十六分之平為四八十五首音起清下羽全度八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分八十九分	一般 写得全度九十六分之
--	--------------

三音為清宮得全度八十九分小餘之七十五餘四音為清商得全度八十九分小餘之六十七分八九之六十七分八九之六十七十五十五十二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十

三音為正宮得全度八十五分小餘三之六十四四音為正宮得全度八十五分小餘之六十四四音為正宮得全度八十五分小餘之六十四四音為正宮得全度八十五分小餘之六十四四音為正宮得全度八十五分小餘之六十四十五分小餘三之六十四十五分小餘三之六十四十五分十五分小餘三之六十四十五十五分十五分十五分十十二十二十五十五分十五十五十六十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	八音為清羽得全度八十九分八九之半四小餘七音為清徵得全度八十九分八九之半四小餘十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
--	--

三	八音少變宮得全度八十五分小論之半二小餘大音為正徵得全度八十五分小論之四十八六百八十五分小餘之四十八六十五分小餘之四十八十五分十餘之五十四十八十五分十餘之五十四十八十五分十餘之五十四十八十五十四十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
---	--

八音清少變宮得全度七十九分九十之半為三四	七音為清翎得全度七十九分小餘之四十四餘六音為清徵得全度七十九分小餘之五十五六十五六十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五	五音清變徵得全度七十九分九十之五十三餘	四音為清角得全度七十九分小餘之五十九餘
----------------------	---	---------------------	---------------------

三手へとううこう 五音為 徽 徵 羽得全度八十 得 得全度八十 得全度八十一分之四 得全度八十 得全度八十一 1000 1 1 1 一分之五 分之四十 分之五十六小 分之六十 五餘餘四 74 五十六小 八餘

九台為清別得全度七十五分八五之四十四分九五百為清徵得全度七十五分八五之五十五六	之五十三	三九二百為清角得全度七十五分八五之五十九餘	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三
---	------	-----------------------	---------------------------------------

三月二人大手が一人では、一	五音為正羽得全度七十二分之四十八	四音為正微得全度七十二分之五十四	三音為變徵得全度七十二分之五十六八八八	角得全度七十二分之六十四	五絞首音起於正商全度七十二分	二九	八音清少宮得全度七十五分八五之半為三十		七音清少變宮得全度七十五分八五之三十九
---------------	------------------	------------------	---------------------	--------------	----------------	----	---------------------	--	---------------------

五小 三 九 六餘	四音為清徵得全度六十七分四二之五十五六十七分四二之五十五六	三音清變徵得全度六十七分四二之五十三外九	二音為清角得全度六十七分四二之五十九 五絃首音起於清商全度六十七分四二 二	八音為少商得全度七十二分之半為三七音為少宮得全度七十二分之四十五餘	上一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
-----------	-------------------------------	----------------------	---	-----------------------------------	--

六総首音起於正角全度六十四分 	八音清少商得全度六十七分四二之半二小餘		九千五十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	五音為清羽得全度六十七分四二之四十四分
--------------------	---------------------	--	---	---------------------

二音為變微得全度六十四分之五十四四音為正獨得全度六十四分之五十四四音為正獨得全度六十四分之四十八六音為少萬得全度六十四分之四十八八音為少萬得全度六十四分之四十八十二十二十四分之度,十四分之四十八八十二十四分之度,十四分之四十八十二十二十四分之一十二十二十二十四分之三十六十四分之三十六十四分之三十六十四分之三十六十四分之三十六十四分之三十六十二十二十四分之四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	オー発ー正ヨーノ
---	----------

七音清少商得全度五十九分小餘之三十三餘	九五九五十九分九三之三十七餘九五	五音清少變宮得全度五十九分九三之三十九九	四音為清羽得全度五十九分九三之四十四餘三音為清徵得全度五十九分九三之五十四六	
---------------------	------------------	----------------------	--	--

五音爲少宮得全度五十六分八八之四十五餘	之四	十八八	之	/ 10	1 1	八音清少角得全度五十九分九三之半九小餘		上三年ンパミンタートコーノ
---------------------	----	-----	---	------	--------	---------------------	--	---------------

三月に 光道 ラッドー ゴムーし

八音清少變徵得全度五十三分小餘之半為二十六	九音清少角得全度五十三分小餘之二十九餘	七 六音清少商得全度五十三分/小餘之三十三 餘	五音清少徵得全度五十三分八七之三十七餘	九五	原いインタードコージ
-----------------------	---------------------	-------------------------------	---------------------	----	------------

色月と伏五号一名一「五十七	李文利	始於呂氏春秋而長孫無忌之隋志劉恕之	耶曰此乃含少非黃鍾也	律呂正義後編樂問含少篇日問有以三寸	御製律呂正義後編成	乾隆一年	律呂制度一	樂考五	皇朝文獻通考卷一百五十九
	E	恕之外紀	也此	三寸九分	The separate state of the separate state state of the separate sta	Bernand G. Bernand			

上三年一 圖

些月に代<u>自</u>与一名(主て 納 Z 爲黃鍾之宮者 應黃 鮮 重 平農桑失業皆 成矣積 黍之廣 衡 黄鍾 平準 無十二 而度不 **純嘉量若以** 何 一銖之重 黄 成矣龠無干二百黍之 此 短 始其 三寸九 而權 則 可 衡 與黃鍾

於 法 所 固 鄭 拘

三月 こんもうでなって Z 長此其 舍其九寸之說而 一十二律 為臆說者一也律 後商角 子母之 執 徴 宮 所 羽 數 之八 書生 甚 必 明 整 徑 載 鍾 分日子一 零也

3 凡首先主 た まらり 小素之首三之而 經傳此其為臆說 取其一之 之 堉 而 謂 111 三之四開 於一百二十之中 一謂是指 數 既 開云者乃三倍全分之 沓 四 也管 臆 以合 説 九 1 以是生 活 說 將

三年 了 帰 旣 江 說 下 者六也 爲二 解 私 7 使第 智 F 創 易數 黄鍾之 謂 Ē 一寸叉 不 新 可 J 通 載 也 蓋 此 黄帝云 其爲臆 由度 1 也取 舍 與 開

上二丁一・ 載 隔 順 ウーニー 無端 逆 印】 亦 11/2 則 也 立 妙 Î 用其何 位 印】 差 미 置 2 所 隔 徑 則 識 同 7 隔 所 隔 嚎 Fi 而 也 世

上二十二・シ 於 適 局 中黄 パス 所 拿 實 或 Á 合 高 也 E 無當 問 3 霖 黃 也 質計 过 命 為 於 周 無 所 J 角之 此 說 可 而 也

退月 生 腴 直分 求 開 密 Š 倍 欺 絕 **一** 一月 Ĺ 與 黃 累 而 當

LITE 則 鍾 而 於 言的 爲 道師 求 務 猶 耶 飾 秋 將 日 其詞 世 間 然 何 求 分然其率 則 **樊賓者** 祈 率 並 乎 黄 猶 顧 並 何 其自 鍾 爲 顯 乎 灰 倍 临 倍 使 水

主三月一 數 U 由 也 根 鍾 来 倍黃鍾 一八三二六 立 倍 幾 之率 乘 數 方之 數 得 也 鍾 高質開 倍黄 倍 與 開 倍 相 積 應鍾 乘 鍾 股 創 之 之率 爲 平 與 弦 而 率 方 率 也其所 倍南 灭 即 創 根 幾次 再乘 開 再 + 乘 數 耆 乘 開 開 之 平

馬卓づ 平 近 寸 倍 立 再 方 開 爲實或開 開立方 黃 何 始 ナ 得倍應 乘之 或開立 開 載 平方得倍 寸 鍾 今謂 則 平

三月 p] 善 拘 相 變 求 隔 也 近 則 堉 則 似 所 之 林 例 旃 林 變 鍾 使 四 調 武

当中一が構立す 乘 黄 例 故 所 故 3 億 逆 同 射

月 爲 鍾 黃 轉 直与 倍 與 黃 載 何 Ž 黃 堉 比 與 所 林 例 例 為 ヨニム 變 上 韋 除 逆 例 例 與 俓 例 何 黃 何 數 囚 鍾 黃 連 為 LE 鋪 例 舖 例 載 牛 雖 和 黄 何 黄 道 鍾

ジョー え 例 與倍黃 乘 例 三乘方之積 中間二十三 乘 之內 應鍾之率為實開平 方之積叉多一自 倍 其爲 故 適 黄

1二子 ことしいまとう 率 於 例 與黄 例 黃 同 也 實 1111 何 例 倍黄 面 例 其數 為黃 痙 畫 倍 同 徑 黃 例 177

当すコス島 迁 不羈率之 率再 耶 謂 乘 亦 用 引淮 求積 質初無 其徑 南 率自 與 此之別 所

三月に 光直与一名一百元 南晉書為斷夫 則棄之猶算家之 之數爲六十 即三分損 所 益 則與其 為强 四 過半 弱 所 也 載 靖自 妣

当日 月に 會 IE 月朔旦 张五与 第一写五 統即 如合壁而其所會 也今欲仲 非即立春 變而後 十二 即 Z 朔 也 之度 旦子時冬至五 歴 必不 成 於

河東 河東 河東 河東 河東 河東 河東 河東	雖非立春靈得不謂之返於甲子耶朱載堉以算 與於黃鍾耶猶夫癸亥歲十二月旣盡甲子元日 與九寸之數而較之大呂已爲有餘靈得不謂之
--	---

三月 則宮乃 月とう だっつうし 機 沈 篇 呂應 於 復 国 羽 凋 問 應 轉 之義 背 清 平宮 則濁 也

三年 二八尾・ムラ 之 則 創 其中 元 間當黃 黄 也 舖 F 黄 與 鍾 乎氣 其 於 是 黃鍾 非黃 倍 何

三月に大百多 年 開 一年上 屬前 間 也 或 非 能 鍾 1

三草ン版シスト

何 同 有是音

三月に大手与人 生 - III 益之所生宜其不 具八管之內又何 樂之 而生 仲呂之管爲宮其餘七 取 一則是十二 一方 二倍 呂 在 须月 溢

上すって居 アンス 踰 之 所謂 故 平 或 也 或 求

己月 極 犬 五号 pj 因 平 百五 地 宮 哉 黄 鍾

F 乎 使能 明 論

三月 こ大百号一名一丁己 萬 呂 語 猶 樂 哉 粒 舊矣今鍾 加 倍 乎日音之 律 呂分均 高陰均 與全分 也烏可與 商 排簫 陽 今之精義 純 問 一均之內 弊則又 律 L 用 律 加一倍 陰 八音與首音 純 利 則 呂 爲陽 變 回

應 射 與. 應變宮 鍾 應 變各 與黃帝 助 與黃鍾應 則

見月で代直分した。11元 列 秦與歌有相 之用六樂也倘律呂 断 直 参之以呂或 云十二律 日六律六同陽聲 理之自然者也使 一
東
能 敷 之又各 又何 合 於所 而無 歌 陰 渾 連 聲 沓 呂 鍾 混 言 可 云爾 雜 之 而 云云也管 類 也 L TITI 百律 國語於 [1] rfri 錯之 何 哉 數之未嘗 相 四 律呂也 周 而 則 律 心心 周 所 心心 大司 條 加盟 同 魠 何 縷 樂

雖 是絃音之度未 析 言管絃之 析言 即 於 音之度自為 同 管也史記 雖用十二律 南 為 律 取 混 既

まこす こだ主ラ 謂 調 後 數 档 始 皆 度 律 可 山 調量 考孟 加出 1 房之 度 11] 1. 待 辨 子 調 而 矣 日 檢 則 猶 爲 而 並 疑 彻 六 律 粒 所 後 與紋 律不 謂竹音之不 通 亦猶 Z 能 正 立

与東ラ鳥 獨 聞 固 鍾 然局 所 能 共聞 知 襲談 起

至月に代主分 放 則 當日之失宜 則其序俱舛 们黄鍾 鍾得其眞 之一月几 (則清濁 為商 母乃違于古 能辨 得其序今陽為 篇 目問古 州 可以 管閩 爲商 法陰陽 夫黃 體 加 陰 鍾

- COMPANY CONTRACT									-
鍾之變宮理與數符如此此則與所謂自然而非	為宮之所不用而黃鍾為商則立宮者又必	則黃鍾為商倍無射者黃鍾均變宮為十二一律還	用則六陽均內總無黃鍾爲商者惟倍無射立宮	爲商矣母乃不可乎若陰陽	可爲角徵羽於民事物無所嫌今若陰陽迭用則	者與君同斯事而不得干其	之性盡物之性	皆君之所有事所謂盡已之性以盡人之性盡人	馬車ラ 虚 ジネー 発一 Fヨーナ

まってきてい 御 宮 たもうこ 景 景 則 爲宮 1 徵 神 按 何 則 灛 可 徵 1944 取

何 何 此 族 與 祀 祀 龃

此 、見いた 第 之 時 與 志 是 商 周 四 可 姚察許 律 呂 题 可它 明 善心 次 解 雖 何 旣 莫 爲 禮 知

三車ラ鳥 辽 會

廟也義 况 用 呂 問

固 則 也 而 平若 神 從 帝 始 乎立萬民之 爽至 魄 旣 固宜 配 彼 魄 神 一用陽律 與天 明 而爲帝 由

五月 者 Z E 黃鍾 シフロノンド 固 本 則 然 神 乎 則 同 黃 敢 即 擬 則 廟 與 盡 臣 則 則 明 也 同

i i i		-		=1.			4 27 27 20	-3 THE 1908	
	歴	文	社稷	社 稷					三草ニン
月	代	廟		1/1	又	世	之	於	1
行	帝	737 3	JEI.	广	维	7	義	相	月温
祀	王			用	樂問	義	焉	生	1
事	帝王廟			月		焉	而	- Ly	7
祀事也然	春			律篇日	-	誠	其	序	13
然	秋			篇		莫	用	有	Á
				日		善	Z	宗	=
= 5	秋二祭		. 18	1		扃	宗	於相生之序有宗子之	E
	Z					百	剧	1	
	用力				XF	也	X	義焉	ーフ
	火				1	45	以	局大人	フ
	建	first trains the s					口台	於	İ
	用足			i.			加至	西	
	H						企	同ウ	=
l rai	謂						沿	序	E
	用夾鍾南呂也謂以二仲						口昭繼天出治本支百	省	
				- S . (c)			支	君	
	仲	1	: 1.1				百	臣	

月也使定為姑洗無射則後人必轉以一月八月	公者 然	月祀事孔殷次第舉行至於飯日每在清明後霜	歴代帝王廟之春以三月秋以九月也則以二月八	文廟等祀在二月八月則用夾鍾南呂猶是隨月用	社 稷	律爲宮而已五郊今無其制而	社稷壇等祀唐史闕焉但云五郊朝賀宴亭則隨月用	写真づ腐災ネーギューナ ラ

先農壇 用姑洗蓋耕耤之禮舊用 徳之盛个之 解凍故 精每 無溫 過而 用下亥而 燕 時 取 地 卯

<u> </u>
者夏時建寅為 歲首則亦當用太族
又不敢用黃鍾是以
隨月用律爲宮也十二律皆可用則
壇之祀固隨月用律為宮可矣然而人神異
枯而就鮮水氣榮長農夫所望故也
木既有取於木德之盛而姑
1

邑月じ 族 於 大豆子 夕月之 朝日時固 盛 日獨不 世 用南呂也 1.77 孫之 然其義安在 爲 問 照臨下土常 ゴニ 月極盛 至照九 园圃 而 日朝日其 於 用 春 肥 酉 所 Z 之 之 則 爲宮 乃用 灰 世 極

陽 而 昭 而 陰 誤 固

一月 從 1 何 h 合 與 乎 强 所

等字 之 口 明 所 三月 Z 之 林 之 從 林 問 月シブージン 借 之 便 間 也 候 者 固 也 與 飛 而 況 灰 則黃 位 陽 ī. 枪 欲 聲. 與 Z 問 林 陰 黄 所 鍾 削 林 週 伸 理 也 矣 何

上二十 地 地 之 於 氣 魚 者 也 可 謂 候 冬至 平 盡 驗 騰 陰 矧 胶 而 則 氣 自 則 勾 疑 陽 於 候 批 者 厥 伏 固 氤 後 畢 於 陽 獑 於 地 氣暢 萌 閉 進 窮 猶 中 而 者盡 微 埋管 達 陽 此 而 達 遞 初 氣 於 称 動 會 遞盛 1 之 陰 地 響 就 候 從 肛

三月 後 論 犬 巾】 E 也 謂 とフ 覧, 陰 X 通 說 律 擇 地 書甚 E 會 管 ī 取 距 曾 印 後 明 漢 候 但 驗 未 獨 細 於 耶 候 所 氣 置 抵 加 此

圭東 ラ 帰 ハス 餘 可 動 則 候 否 於 則 圭 彼 鋪 悅 則 鍾 爲 說 何 記 加 說 則 備 從 於 或 蔡邕月令 Block 爲

き月で 詖 列 大百岁 · 这一百九 被善 等之 潛龍 同 室 於 說 歴代 較 此 遞 律 之 則 惟 述 至黃 其實 漫 無據 均置 也 故

初 震 取 求 劍 也 之 陽勿 Í 俾 來 所 陰 2 H 復 累 也 刻 陰 則 劍

三月八 所 也 之 何 球 自らし、たこ コー 固 是 所 則 地 所 球 也 地 謂 所 101111 雙 必 仍

三月 に代百分回と二丁に一 間黃鍾之管長九寸太 二千里一日當升里 分之管冬至而 即上騰 而 距 灰 於 地 地 也 加 **於之管長** 扣 灰 倘 ILI 如 有八千 則一月 飛 何 四 謂 律之 小雪陽 則八寸之 八寸其相 7 間陽氣 區區尺寸ク 管不得 生於 己

王三キニノ馬に込 刚 7 距 間 應 面 猶 爲冬春 距 地 地 녜 族 也 面 別 则 地 地 寥廓 黄 闊 陽 秋冬 Z 則 夏 管 距 而 面 阿 也

玉片 こた百ち、えーヨし 者始昔之 律管之驗 一地之 道 遍武之皆不 觀 者也 事 、驗夫天 L 行乎其中 有驗 100

皇朝文獻通考卷一百五十九						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			与東ラ魔追す。名一下王十十一一言
--------------	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	------------------

国月に **旭仁皇帝妙契元音得黃** 斯 大百岁 第一丁 旣 為同矣故曰黃鍾 衡互相立法載在會典頒示遵行 為萬事根本我 鍾冥度爱製五金木石之表 而觀其會通 於律三者之制皆與律

便 垂 利

衡 考

總 順 督倉 定 斛 部 發 斛一 斛 存 部 發

斛 私

康 輕重長短 時議准各關量 收 JU 各省民間 十三年議定斛式 熙元年頒定新法 五年定各關 大百艺 之 **逈然各** 所用等 馬 獨各省 停用金斗 即 懸

鄉 斛 亦 盛京 照 所 部 量 即 關 山 部队 牟 稍 嗣 区

三月 衡 大直至 撫合轉發奉天 ーモラニ

三耳こん 龠 龠

1三月 龠 忽 长祖子 周禮 Ž 其耳三十其實一升 内 ーーまつ 一然後 孫 準之準之 升質 其外其質 前金錫 重 **佐** 山 山 山 然後量グ 4 鈞聲 臀

、零三寸六十八分然則 鬴 積六斗四升 分之每合得一千六百二十 徑一 百一十分與黃鍾

三月 分 し大 於 現 鉄 權 古之一龠爲十二 自分できっす 言則周 數 加一倍 华 衡考之止二 全 爲 鬴 斛 矣 度 所 漢 為數之 斛 則五斗 錢 原其 皆 本 之 一銖 、故古尺 分强五量之數終於 重五錢今所定之 爲 相 同 所 乃横黍 就黃鍾 旭 斛 棺 Ī. 衡與量 衡之 所 龠 龠 斛

故量 異定責鍾之 鍾 以え 則古 衡 與權 所 度之 老 四 同 體之 衡 短長 E 則 可 1 一倍 憑矣 度之短 其體幾差一 也要之量 係 加 大使 即 分與今尺之 今 執 所 定黄鍾 一與權 倍此今 衡 則 龠 則

聖 加 通 誾 月 融 閣 貪 齊 律 决 風 庭 月岁 除 或有 訓 衡 而 耶 之 最 所 經 是 便 國 則 同 知 E 而 無過 斯 要 非 同 價 加 實 於 要 理 Mo 部 務 同 地 於 量 故 世 同 類 間

營造尺 紅 分兩定尺寸之準 錢 兩

 兩斛為石方三千一百六十寸	斛方一千五百八十寸	斗方三百一十六寸	形方	分兩相符即得部須法馬等秤	紅銅方寸 黑鉛方寸	赤金方寸白銀方寸	法馬形圓以寸法定輕重之準

蛇 如 寸 六年 元 衡之 斛 -1-同 F 四 同 皆與 刑 斛 斛

親 月に 度立 平 平遣 會典頒 次重シス 輕重而度與 寓諸器則法 天 敦 而量與權 î 則有 之九 得 衡 今 光一 刑 權 衡 叉 八寸一 Ē 衡之 準 不 馬度既 可 法

人

易

理 進 明 一瞭如 分恰合 黃鍾之律 金銀 指掌 角斗 垂 數 既定矣 即不 界 放 餉 齊其所 違式之禁務使書一 則能 刻頒 表成造尺 能請 布使人人 Ź 法馬斗 一齊者齊被之不齊而 共曉或亦同之之一法也夫 所便各異然在官者 一併令直省將會典內權 臣 角斗

					先				
当月 C 代自 ラール・コー	百姓至愚必以為度量權衡	以為家肥更甚者轉以此為國利行之在上如此	人度量權衡雖同而官司用之入則重而出則輕	後聖其揆一也臣又謂立法固當深講而用法自在得		聖言信平	至哉	同之若其皆同何同之有然而在我者安可不同	聖諭虞舜巡狩同律度显衡惟其時亦有不同者是以

					2				
五百两四百两三百两一百两一百两年两三十两一十两	兩八錢	權制形圓以寸法定輕重之率黃銅方一寸重六	御製律呂正義後編定權量表	七年	上是之	本也夫期民間之恪守先從官司之恪守始	轉從民制以爲便此歴代度量權衡所以不同之	定準浸假而民間各自食	三年ニアスライートノー

山州 1 五灣四 嫌九澈 百七 A 1 忽四寸 八 毫八 ナル 16 兀喜 百 分在 ふか 极八分 十九 7 絲 分 + 纖六 五. 整 四 白 FLE J. 1 忽六毫 オバ 微毫 -.1-75 百 忽九 五九 三五分 維統分案零 分 微 職緣五 九分 四絲 零四種四 4 忽釐 蓝 六百四 一-五. I 忽士 松岩 零五. t 寸 E -電影 微 五. 事 回 四十一四 **微五条** 織絲五 分 -11/10 織 H 零職 七分 th Î 三釐四 七官 忽 是 四 五皇 百一一 · .j. 微 六十九 -FI 微六分 无分 零十一寸 絲七 六四分四 織 灵 猫 新ル 九絲 ---三零 fL 严语 織区 忽至 微隐 磁 - . } -百八零十 = Ii門絲零 五一五河 继统分 1. 分一小 微一分 \ 上 九 慘八七 71 益 ____ 絲四 忽八 五. 榷 八档 百四十七 4 四毫 忽七 2 -11-七十二寸 五. 暗一口 一亳四 於九百 絲分 微七分 微七分 七 織 六森 李六 Ŧi. 亳一百五 忽秦 六十四 六醇 19 犯. [14] 毫 一·亭 微 ----六四分四 八七 一絲分 織絲 微五.分 毫釐七百 飆 大統門 七百一 -1: 忽.八 一禧 白七十: 三毫 微麗 一次八 -} 一 一 深 一 素 四 徹 六 蓬 五絲 十六分九 織四釐 一准一 酒 20 验四百四

一十八章 十八章 十八章 十八章 十八章 十八章 十八章 十八章 十八章 十八章		1			3,000
一 一				I	
一 一			SEE TO	ATTE WITE	4些 圆曲 日
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工		risj	(分) [1]	小十一	1貝 肛 与
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	1-1-	織毫七	織七鷹一	概二量一	ニナナーニ
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	- And	一方	心意四	汽堂人	五盏五四
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	全发	微釐	微三分	微六分	毫二百百人
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	The state of the s	五五五	八絲三	二統二	百八七;
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	1	似然	~ 爱寸	心壓力	人體生計
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	7.3	織八零	微三二	被三二	毫一百三二
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	赵	忽七	絲分	絲分	百九十二
是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工		七毫五	/// 1 2	斌七档一	十五公五
一个人四百四十一二百九十四一百四十七一百三十八四百四十一二百九十四一百四十七一百三十八章 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一	工	微六分	汽亳寸	忽七寸	四釐二百分
一个人四百四十一二百九十四一百四十七一百三十八四百四十一二百九十四一百四十七一百三十八章 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一毫 一十一	ALL	九絲六	微八零	三是一	電三百八
四百四十一二百九十四一百四十七一百三十二章 一一章 七十分一百七十分五十八萬分三百七十分五十八萬分三百七十分五十八萬分三百五十四十十二百七十二章 一十一章 一十一章 一十一章 一十一章 一十一章 一十一章 一十一章 一	政	版工	織五產	一般九	カー 一八
成一二位 一十一二百九十四一百四十七一百三十十二二百九十四一百四十七一百三十十二百九十四一百四十七一百三十十二百九十四二章 元 一十二章 元 一章 元	III	七毫五	八絲九	M 7	十六分四一
成一二位 一十一二百九十四一百四十七一百三十十二二百九十四一百四十七一百三十十二百九十四一百四十七一百三十十二百九十四二章 元 一十二章 元 一章 元	1/4	低一分	被一分	九量寸	一篇一百
本之一一百五十四一百四十七一百三十十分一百十分一百九十四十十十一百四十七一百三十十分五十八十十二百三十十分五十八十二百三十十分五十八十二百三十十十分五十八十二百三十十十一百三十十十二百三十十十十二百三十十十十十十十十	公	織一蓬	九釐	一丝八	白七十
一 後 一 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	MASSI	10	微二	继 四 推	
本之一百四十七一百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十二三分四龍 一一毫元 八八十二章 八十二章	Secure 1	五毫四	九毫八	磁六九	十七分二
本之一百四十七一百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十二三分四龍 一一毫元 八八十二章 八十二章	1	六絲四	三絲二	一·河(万)	毫六百九
本之一百四十七一百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十八十二百三十二三分四龍 一一毫元 八八十二章 八十二章	化	織一七篇	11 /1	忽 釐	一一一一
本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本		2.一七	忽八_	- 1014	1/4
後 2		要了	他一个	八五公	電バガー
後 2	Live	纖八五	二絲六	派统五	三十四
八毫三 被毫六 被毫七 千二分一 —	逐	忽.廑	織七章	客 稳	1.77
イスクケー イスクケー 一屋三百 一緑四 繊絲田 電九百三 電九百三 電九百三 電五十 電五十 電五十		八毫兰-	本事六	被毫七	一一一一
機		ACT 11 /2 /2	ハハか	7 Ti Z	一蓬三百
九 九 卷 三 次 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	ALL	一种四	維絲四	織絲五	毫九直三
九 卷三 微毫六 六七 九六分一 九六分一 卷三 松毫六 名 忽 卷	亚	/以_//直	今用		出土一
分	#1	九邊三	微毫六	六七	九六分一
分	14	微力;分	七零分	忽及	n 毫釐六百
201 四八 经 十十八	A	織一路	勿於	海州	石川
2 77	75	忽儿	酒ス	条条	干干办

三月 岩丘 儿包 微 絲松松 百 129 たうコンプ 忽 九毫折. 微五.分 微四 九種 九絲 忽此 六毫 li ナし Hi. 被 無 六新儿 忽毫六級八藏 忽氏四 拉西华 被九分 微絲 分 五片 一 被八纖 恕开。 四草印 五 微大分 心交 四流 微 **越** /1. 四絲 1.76 熱 五於四 四毫 FIFT 六級一種 一五四 忽四亳一 川島 FI 三絲三絲四種 十几分 四篇

1		1	N has be the	! E
	Ti.	徑面	徑中	積體草
	局	/业 川	/ 工	
重	零分	微八分	微三分	音泉ナラ
4:1	五五	八絲八	六种云	零十一片
H/	不是	想失	忽五	を 大型 型 工 上
	九毛一	在 五 一 五 一 一 五 一 一 二 分 八 能 一 二 分 八 能 一 然 七 忽 之 三 兵 八 然 一 然 一 之 。 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	三分二釐五三分一整五三分一整	旦キース
力	五絲四	六条七	横七二	十四分末
IJ	九微五線三忽三分四釐六二	級八產	一學	《》 臺一百 一
-51	宝 兴	敝六三	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	三土人
7+	等分二	八种外 被四六	多 三絲九	九整久不
五	忽整	4 128 4	緘九. 蓬	配五百 —
法定容	微八一	五十二分四十二十二分四十二十二分四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	大张三级 八微	七百零六売百一十八売二十九配四十一売九十一分七一十分二百八分八百二十分三百十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九十一座九
容	微八一 四 線 三	微二分	工名が十二	一 一 一 一 一 一 一
積之來	忍爾	織七釐	一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一	電九百ノ
-	二毫四絲三元一次四級三元一次	忽五三毫二	微語二	百五五十二十二章三章
	微四分	微六分	四条分	十二分
143	級三產	二後三維。恐八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	忽燈	毫雪省
	温	念七	三八	百八
	巡絲分	一絲分	微四分	一个一分
	鐵二一	紙七零	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	五釐四毫七百
	三二三零	心 八 孫 一 秘 一 秘 三 一 終 三 一 発 三 一 発 二 元 新 二 元 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 二 一 新 一 が 二 一 が 二 に 、 一 が 二 に 、 に に に に に に に に に に に に に	忽四	一首二
	二絲九	巡察分	成八二 三絲分	七十二二十一分
	怨力	二八	織一条	之. <u></u> 整九
	秋 忽 四 微 絲 零 三 七 隆 二 七 隆 二	心 塵	~	至一日四
	統七	七毫一	二毫一	十十一八整公
	一心	八絲四	八絲六	毫五四
	織岩	八盤等一分四釐三七被八級三忽	孤一次 一	一九百四一分四百七十八毫十八毫十八毫
Manual Control		, L	مب الناد	

		聖							
1		聖祖							,
7	+	皇	臣	R	斛		半	分	升
大	不	帝		六		釐	方	七	方
自己	同一四	欽	謹	寸	積一	七宫	積	釐	積
7	中	烂	北此	不	千	三釐七毫五絲	百	七釐五毫	干
E.	容	造	權	尺	五	絲			امت
<u>-</u>	具精	度	更寸	尺六寸深一尺一寸七	月八		一六		· ·
三月 こ 大直 ラード ニコニ	寸不同而中容實積則一也特形式	仁皇帝欽定營造尺度其升斗	等謹案此權量寸法均遵	七	方積一千五百八十寸面		方積三百一十六寸面底方八寸深四		積三十一寸六百分而底方四
_	111	力斗	均遊	分	可面		削底		分面
	特	斛之	100		方		芳		底
	形式	之制			方六寸六		八		方
919	微	雕					深		一十一十
	微異	與			分		四		深
	耳	與前表	ņ ř		分底方		寸九		- ;
		尺			_		分		九

釣

] 子	天上明	聖明	天心	天	聖合
て 嘉 圓 乾 大 量 制 隆	增 力	市 山 是 齊			
科 解 所 得 東 漢 之 式	用享子	坦 量 低 再 是 齊 為 萬	Ĭ.		
מולי	孫石繩石	事 世 法 程			
1 月 年 年 度 度	我「	中紹介如衡			
合數	邁而	私如			
重	月 斯 征	程不疑			
	斯征中元甲	權不疑如度制			

				N -	1	I	1	
幕一百一十八寸九分八十 釐	深七分二釐九毫	積八十六十九十三分四百四十一釐容十升	亭量斗	第一百一十八寸九分八十釐	深七寸二分九釐		積八百六十寸九百三十四分四百二十釐容十	王二十二八万八な二十二八二

積入百六十寸九百三十四分四百二十釐容十	熟量 解	方制唐太宗時張文收造嘉量形	爲合之半顯徑與合同	売量 倫	徑一十	爲七十八分五十三釐九十八毫	深一十零九釐八毫	下三丁 シー・フー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー

三月こんをシーテン	方一尺零八分六釐七毫	鄢一百一十八寸九分八十釐	傑七寸二分九釐	積八十六寸九十三分四百四十二釐谷十升		方一尺零八分六釐七亳	第一百一十八寸九分八十釐	深七寸二分九釐	
-----------	------------	---------------------	---------	--------------------	--	------------	--------------	---------	--

命	· 積八百六十分九百三十四釐四百二十毫谷二	嘉量合	方二十一分七釐三毫	幕四百七十二分三十九釐二十亳	深一寸八分二釐一毫五絲	合	積八千六百零九分三百四十四釐二百毫容十	嘉量升	三年ニノ属・ヨニーラー
---	-----------------------	-----	-----------	-----------------------	-------------	---	---------------------	-----	-------------

-									
 10 10 10 10 10 10 10 10	書葢翻舉斗龠視之則皆正也清文從左起	方度數倣漢斛之制斛與升合皆正書斗龠皆倒	度營造尺九之九即律尺為橫累百黍之度右圓	圓方嘉量寸法並依工部營造尺為縱累百黍之	積容深為合之半羃方與合同	嘉皇龠	方一寸	鬻百分	深八分六釐零九絲

三月に大百号</br> 為黃鍾十分之 一釐二 五釐也以深 度 積得 寸也斗深 尺九分也升 四分之 也斛 為尺而今之尺法亦在是則古今度法之同異律尺之全度也析尺為寸而古之寸法在是累 面霧百分圓方之定率也 深七分二釐九毫并底厚 八分叉萬分分之五千三百 即古尺今尺之異也 一斛深七寸二分九釐 圓 徑 釐一毫共八寸

1月に代至与 **수權法準之止重五百** 則古今量法之同異可見矣從量起 四 十萬黍重一千兩以今之權法準之 起龠尺 一兩餘嘉量之 推原其故則 之度營造尺 然尺之八寸一分古 - 11 - 0 體重一釣計九百六十兩 權量皆自度始蓋律 十兩餘則古今權法之 縱累百黍之度 止重五

与南ブ扇 則 造 「營造」 重當 龠 造

11月 光直与 ミニョー 於 揆與今將古今度量 三月に比重ラージーコー 營造 造尺十 一營造一 一分除之 數置營造尺 例 再乘 景 營造尺 百寸乘 <u>_</u> 當營造 爲 例 除

部法五兩三錢一分四釐四毫爲律法十兩	關東斗一斗三升六合一勺為嘉二十斗	洪斛二斗一升七合七勺為嘉量十斗	倉斛二斗七升二合四勺為嘉量十斗	關東斗六斗二升五合為洪斛十斗	關東斗五斗為倉斛十斗	洪斛八斗為倉斛十斗	戶部倉斛十二斗五升為洪斛十斗	律尺一尺三寸七分一釐七毫爲裁衣尺一尺	11年 ランド・コーイー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
-------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	------------	-----------	----------------	--------------------	--

		錢法五兩五錢八分零一毫為律法十兩京市法五兩四錢七分三釐八毫為律法十兩
--	--	------------------------------------

皇朝文獻通考卷一百二个	
-------------	--

基目に大臣会 欲收依一 和聲之雅

					A.H	<u> </u>	and the second	angeline (n. n. n	五三十
口之徑及上下之數而十二律備是	也漢志古之神瞽度律均鐘以律計	律為宮則學本律之鐘以宣之孟子	大樂器圖鎮鐘十二各應律呂之音凡公	律呂正義後編日案周禮春官鎮如	領館	金之屬	察理者參稽考索知所辨證云	譌舛今謹詳列其制以補前考所害	手ューン情・シラーオー・エノー
焉乾隆己卯久	計倍半以為儉	ナ 所謂金聲見	百凡合樂以甘	師注缚如鐘而	And the second s		A COMMENT OF THE PROPERTY OF T	水 備 庶 使 審 辛	The state of the s

三月に大自言人 為黃鐘之長而八音制 昭示無極昔我 九寸為今尺七寸二分 悉

前 憲 御 三月に大月二ラーなーコー 正音中 敢 順遵 製 用 鉛 西 自古 和 旅 瑞出 宣陽導陰立均出度 備記 在昔功成作 業 西 闊 獨是遺或 四寸零 奏無韶成九寬横 考制象器 釐 .A. 虚

	六釐中高一尺五寸一分七釐兩銑相	鎮鐘第一園聲應大呂之律兩樂高一	六日庚子鑄成	大清乾隆二十有六年歲在辛已冬十一月	鎮鐘第一黃鐘	敬	天耆定惟日際時範器識年悉新已盛銘無法	重煕賴	上三十二八場でスラーノスーーーノーー
八釐兩舞相距一	墨 兩 號 相 距 一 尺 四	樂高一尺七寸零		十一月乙未朔越			路無溢鮮傷乾懋		

_									
The state of the s	鎛鐘第三園聲應太蔟之律兩樂高一尺六寸二	御製銘同前 鎛鐘第二大呂年月同前	寸八分四釐下閥 二寸七分九釐	一十三分四釐鐫識處高八寸五分三釐上闊二	孔長一寸四分一釐闊九分四釐乳凡三十六高	二十八分四釐閣一十七分厚一十一分四釐蟲	四釐旋徑四十四分九釐陽一十三分四釐蟲長	分一釐角上衡徑二十六分六釐角下徑四十零	尺二十一分三釐横距九十九分雨長一尺零一

三月からしまして ころへ 長二寸五分二釐閥一寸五分 分九釐旋徑三寸九分九釐閥一寸一分九釐蟲 分入釐甬上 二寸六分四釐横距九寸四分八釐兩舞 七釐中高一 七分八釐横距八十六分三釐角長八十九 す二分六釐陽八 衡徑二十三分七釐角長徑三十五 分八釐 距

	上三年三月当三一月一
--	------------

御 上二月 製鉛同前 寸五分八釐横距七寸六分七釐角長七寸九 餺鐘第六圓聲應仲呂之律兩藥高一尺三寸四 分八釐中高一尺一寸九分八釐兩號相距, 一寸二分三釐横距八寸四分一 徑三寸五分五釐閥一 南上 日本ムラ 一颜 鎛鐘第五姑洗年月同前 徑二寸一分角下徑三寸一分九釐 77 Î の鐫識處高七十二分上閣 丁零六釐蟲 釐兩舞相距

御 三草 フ原 ショーえ **六釐鐫識處高六寸七分四釐** 釐下閥二十二分九釐 分六釐橫距七寸九分九釐兩舞 分中高一尺一寸三分七釐兩銃相距一尺零六 同前 四釐陽一十三分四釐厚入分九釐蟲 一分二釐關七分四釐乳凡三十六高一寸 即七寸二分八釐雨長七寸五分八釐 七圓聲應教質之律兩樂高一尺二十五 餺鐘第六仲呂年月同前 上間二十二分

分五釐中高一尺零八分兩銑相距一尺零一八	餺鐘第八圓聲應林鐘之律兩欒高一尺二寸一	御製銘同前 鎛鐘第七 蕤賓年月同前	八分四釐	識處高六十四分上闊二十一分三釐下闊二十	六釐間七分一釐乳凡三十六高一寸零一釐錐	釐問一十二分七難厚八分五鐘蟲孔長一十	三十三分七釐關一十零一釐蟲長一十一分三	上衡徑一寸九分九釐雨下徑三寸零三釐旋徑
分		S. Malin		力	鐫	答	三	徑

釐 一分関九分六釐 横距大寸九分一 同前 寸八分九

釐用下徑二十八分八

釐旋徑三十 上閥二十零二釐 乳凡三十六高九 釐厚八分一釐 園聲應夷 寸五分 蟲孔長一寸零一 蟲 林鍾 長二 下閥二十七分 釐角長七寸二分角上 分六釐鐫識處高六十零 一寸零二釐閥一寸二 月同前 相距八寸六分 釐陽六分七 一衡

衡 闊六分三釐乳 問一十一分三釐厚七分五釐蟲孔長九分四 ことうこうしき 二十九分九釐關八分九釐蟲長一十八分九 一寸六分八釐上闊 徑一十七分七釐角下徑二十六分九釐旋 横距六寸四分七釐角長六寸七分四釐角 八釐横距七寸一分一釐 凡三十六高八分九釐 兩舞 相距八寸零

三月 闊 H. 寸六分六釐 徑 大百二! 同 高 麗 間 厚六分 聲 釐 前 虚 蟲 寸 同 樂高 相

		1)		佐田			
					他们			THE PIE
					製			耳
寸	正	距		鎛	銘	釐	寸	-
四	+	五	高	鐘	同		寒	1
分		7		第	前		Ti	1
1		+1		+			松	ジュラ
整	1	公			在店		191	
出	未女	+1	八八	回			問	1
	里	オタ	万	活生	业上	3	简	7
	用		去女	宜	步			_
伴	長		燑		1		可	Metada
	北		兩	_			六	7
寸	寸	相	銑	鍾	無		分	-
	六	距	相	Z	射		八	-
分	分	六		律	年		춈	
1	八	7	1		E			
松	越	7	1			,		1.
上上	1000	7	刀上	1 - 8 -			消	
DE	14)	75	74		刖			フ
徑	上		分	九			7	
	衡	釐	九	寸				T care of the care
寸	徑	横	釐	六			分	1
Fi	-	距	横	分			170	
	寸四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸五	四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸寸四分六釐角長五寸六分八釐角上衡徑	四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸寸四分六釐角長五寸六分八釐角上衡徑五寸九分九釐角上衡徑	四分九釐前下徑二寸二分七釐旋徑二寸 五寸九分九釐兩長五寸六分八釐所上衡徑 五寸九分九釐兩無相距六寸八分二釐橫 極內主釐兩號相距六寸八分二釐橫	四分九釐前下徑二寸二分七釐旋徑二寸一四分九釐所長五寸六分八釐所上衡徑五寸九分九釐所舞相距六寸八分二釐橫面第十二圓聲應應鍾之律兩樂高九寸六	四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸一四分九釐角長五寸六分八釐角上衡徑 面,	四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸一四分九釐角長五寸六分八釐角上衡徑 面前 鳟鐘第十一無射年月同前 三十二圆聲應應鍾之律兩樂高九寸六 一個分九釐所長五寸六分八釐角上衡徑 一個分九釐所 一無射年月同前	四分九釐用下徑二寸二分七釐旋徑二寸四分九釐用長五寸六分八釐下開二寸二分 轉鐘第十一無射年月同前 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

上三月に大五年一次	分簨	長五尺四寸高一日	呂太族三鐘通高台	高下視鐘體之大	銷鐘第十二圓各地	御製銘同前 鋪鐘第	間一寸六分下間一	乳凡三十六高七八	五釐厚六分六釐虫
こ代主会 と	厚三寸八分	五尺四	太	下視鐘體之	鐘第十二 圓	銘同前		凡三十六高	釐

三月に火自之 **簨處同几墊高一尺六寸長三尺六寸六分闊** 第三簨處懸蕤賓林鍾夷則三鐘通高九尺二十 身出垣六寸五分兩處貫獅背入趺 五分左右兩處高六尺零五分間三寸六分厚一 三寸周一尺二寸高一尺三寸 寸八分上簨中箕雕刻雲龍獅趺尺寸並與第 一懸南呂 14-2 9 Ī

生聲取分猶有徽柱孔徑之可憑至若鐘磬	律呂正義日今之琴瑟簫管雖非上古之后	編館	Mars of the state	平雞處皆飾以金獅飾以青龍頭銜五朵流	自第一鎮處以下皆施儿墊與第一簨處高	几墊高二尺長三尺六寸六分陽二尺三寸	一一寸八分上鎮中鎮獅趺尺寸並與第三壁	五分左右兩處高五尺六寸五分間三寸六	三下三月シスラートノー
石鐘磬机敔	古之眞傳而			九朵流蘇各	異 處高下齊	八三寸	另三簨虡同	二寸六分厚	

1 月 惟 徑 K 祖公之 腰 渾 扁 圖 鐘言之或虛懸于 徑 圓 細 者 編 者有上下 側 形體直而 而 7 者有 1 徑 兩樂獨 大者 形制 度分高 兩 制 角下垂者 徑面辯 制 垂 而 廟 者 而 有底口 或沈 廣 獨 迴 別 正

而中腰獨大者蓋皆一理形為橢圓獨上下平耳而中腰獨大者蓋皆一理形為橢圓獨上下平耳而中腰獨大者蓋皆一理形為橢圓獨上下平耳所中腰獨大者蓋皆一理形為橢圓獨上下平耳不皆如之今禮部太常所用亦仍此制但形體稍不是一次 一位之大小與希立法無所不可經小者與上下一制 一個與三禮圖等書所繪編鐘十六枚而懸一處者 一個之相同也定黃鍾之鐘取其厚薄比點中容之	也形體一歸丁圓則中	上三中に帰りオートノーー
--	-----------	--------------

LAT 次考其實 體 いいと 體之 之黃鐘之 2 Ī 則 短 也今約其 其 兩

当中二つ構立 黄 體 盆 兩 與倍 其間 體 加 一聲音 盆之 倍 則 體 體 倍 倍 體 澌 削

分第六分之間 無射 上字第二分應半 五字其第六分 所生之第十二分 則 羽聲上字第三 應南呂 林 之出 清變

編 一倍 一合黄 倍 體 體 所

三日 丁人大 百七十一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	重一百七十九兩七錢	體厚一分三釐三毫	入百四十毫	中容積二百二十五十一十六分七百	上頂下口內徑俱四寸七分七釐	中徑六十八分八釐零一絲	絲	之館倍居之鐘也故列干	教列表
1184				十六分七百五十五鳌		1	絲	列倍	教列表于左

倍無射之鐘 重一百九十二兩	體厚一分四釐二毫	中容積二百二十三寸四百六十分三百一十一上頂下口內徑俱四寸七分五釐五毫一絲	中徑六寸八分六釐二毫一絲	倍南日之鐘
------------------	----------	--------------------------------------	--------------	-------

市径六寸八分二釐六毫六糸 中径六寸八分二釐六毫六糸	中徑六寸八分三釐零九絲中徑六寸八分三釐零九絲
------------------------------	------------------------

|--|

,	¥.								
中容積二百一十七寸三百七十二八	上頂下口內徑俱四寸六分八釐	中徑六寸七分九釐一毫四絲	内高七寸二分七釐二毫四絲	太族之鐘	重二百二十七兩五錢	體厚一分六釐八毫三絲	八釐四百八十亳	中容積三百一十八寸九百二十五	与車ラ馬追オー発ー下フィー
七十二分六百三十	八麓四亳四絲	苏尔	林					一十五分三百四十	77

七釐九百二十毫	中容積二百一十五寸二百九十七分三百七十	上頂下口內徑俱四寸四分六釐零四絲	中徑六寸七分六釐七毫四絲	内高七寸二分六釐零四絲	夾鍾之鐘	重二百三十九兩七錢	體厚一分七釐七毫三絲	六釐八百亳
---------	---------------------	------------------	--------------	-------------	------	-----------	------------	--------------

體厚一分九釐九毫五絲	釐二百八十毫	中容積二百一十三寸五百五十分五百七十七	上頂下口內徑俱四十六分四釐零一絲	中徑六寸七分四釐七毫一絲	内局七十二分五釐零二絲	姑洗之鐘	重二百五十六兩	體厚一分八釐九毫三絲	
------------	--------	---------------------	------------------	--------------	-------------	------	---------	------------	--

重二百及十八丙	體厚二分一釐三毫	一釐四十亳	中容積二百一十一十二百一十五分九百一十	上頂下口內徑俱四寸六分一釐三毫	中徑六寸七分一釐	內高七寸二分三釐大亳七絲	仲呂之鐘	重二百六十九兩六錢	
---------	----------	-------	---------------------	-----------------	----------	--------------	------	-----------	--

林鍾之鐘	重三百零三兩四錢	體厚二分二釐四亳四絲	百二十毫	中容積二百零九寸二百五十分七百六十釐三	上頂下口內徑俱四寸五分九釐零一絲	中徑六十六分九釐七毫一絲	内高七寸一分二釐五毫三絲	教賓之鐘	当草了ク構 ジオー ペー・アノー
------	----------	------------	------	---------------------	------------------	--------------	--------------	-------------	------------------

	property (1
THE TANK AND AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF	内高七十二分一釐三毫三絲	夷則之鐘	重三百一十五兩三錢	體厚一分三釐三毫二絲	八百八十八毫	中容積二百零七寸七百二十九分二百零八釐	上頂下口內徑俱四寸五分七釐二毫六絲	中徑六寸六分七釐九毫六絲	内高七寸二分一釐六亳五絲

中徑六寸六分四釐一毫一絲	内高七寸一分九釐七亳二絲	南呂之鐘	重三百一十九兩六錢	體厚二分三釐六亳四絲	八十亭	中容積二百零七寸一百八十分四百七十八巻	上頂下口內徑俱四寸五分六釐六毫二絲	中徑六寸六分七釐三毫二絲	重車 ク
--------------	--------------	------	-----------	------------	-----	---------------------	-------------------	--------------	--------

中容積一百九十八十九百七十一分五百	上頂下口內徑俱四十四分七釐一毫	中徑六寸五分七釐八毫	内高七寸一分六釐五毫七絲	應鍾之鐘	重三百五十九兩五錢	體厚二分二釐六毫	百二十毫	中容積二百零二十八十四分三百九十八	手草。ラ 帰 シ コーターー・フー
五百一十								十八釐七	

銅鼓	各五 俱闊三寸六分厚二十七分雨龍頭銜五彩流蘇	以青獅首出垣七十二分兩簨貫獅背入跌簨處	高一尺跌上周圍有垣高三寸垣內雕水為獅飾	兩處高六尺四寸處下有跌長二尺三寸闊一尺	雲龍下簨上有業業有牙作水波狀闊二寸左右	中鎮上有業無齒中閥八十兩旁闊六十輪五彩	施金鸞五中簨下簨俱長六尺四十各懸鐘入枚	「三号・ンル・コーノク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
----	---------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--

3 分之十一高八寸 1 爲 黄絨 一銅鼓近 間 隆起徑二寸六分七釐一 倍度深一寸六分二釐為 三才圖 懸而擊 似蓋古之 會謂 鼓 銅鼓 虚 爲 鲖 點 林 銅爲之徑九寸七 鍾 銅鼓之 謂高 亦不同 面 懸 而 銅

鈸	以黃絨絲懸而擊之	一高四分八釐六毫為林鍾十分之一邊有二孔	之二中間隆起徑一寸六分一釐為林鍾三分之	分六釐為林鍾之度深一寸零八釐為林鍾九分	律呂正義後編日銅點制如銅鼓而小徑四寸八	銅點	擊或先擊朄也	鼓再擊乃擊銅鼓則是點與銅鼓為應和亦猶將	コニュール・カランター・フー
---	----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----	--------	---------------------	----------------

蒙古角	行幸用之蓋仍唐遺制云	具于大樂元明史志不載今	隋九部樂唐乃用之 <u>燕樂</u> 唐末樂器散二遼得之	孔以黃絨絲貫之兩面相擊以和樂案銅鈸始于	一邊寬一寸六分二釐為太族四分之一中間有	太族之度高一寸二分九釐大毫為太族五分之	釐為太族之度中間隆起徑三寸二分四釐為半	律呂正義後編日鲅以銅爲之圓徑六寸四分八

律呂正義後編日蒙古角一名蒙古號木質空心上下二節未加鍍金銅口雄雌各一雄者內徑微小而聲清其長短皆相等大而聲濁雌者內徑微小而聲清其長短皆相等產為三倍姑洗仲呂相和之度口長一尺六寸七分二釐九毫為三倍姑洗仲呂相和之度口徑七寸二分九釐為五倍黃九章為一種為三倍姑洗仲呂相和之度口徑七寸二分九釐為五倍黃九百十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
--

月二大鱼会 哈 界以 六毫 黃 貼 加 六分八釐二毫 五分六釐昌以馬首之革碧色槽底中 扎 義後編 施 金 克 角哨吹之 銅箍金口 纒之金 î 黄鍾管之 回樂哈爾 金銅環角口上 上緊紅黃雄 側開三小孔徑二分 扎克以 柳為槽 1 開 徑

当月に 於直会 釐九毫有奇第五絃九寸七分六釐有奇右第 第三粒七寸八分七釐有奇第四粒八寸八分五 以 絃 **经六寸零二釐六毫有奇第二般六寸九分九釐** 八毫有奇第三統七寸九分八釐七毫有奇第 一絃五寸七分六釐第二絃六寸八分二釐六毫 九寸零一釐有奇第五粒一尺零一釐有奇另 條緊銅環長二寸八分八釐 木桿為弓長二尺一寸零六釐有奇桿本 繫于木柄左右各五 121 一軸自 以馬尾八十餘 41942

三月にんうシラーニーハー 聲字正面最下第一 次上第二孔距 管二分哨上口寬 一分四釐木管正面七孔後出 孔左側面一 口五寸三分得乙字次上第五孔 三孔距 後 日六寸三分得四字次上第四孔 出一孔距 上第六孔距 上口七寸三分三釐得合字次 孔距木管上口九寸一分二釐 孔距上口八寸三分得 口三寸一分九釐 981 19 距

Į.)					F
六分九釐	于右端立面	似琴之岳	九釐四毫四	分五釐後長	空厚三寸七	律呂正義後	喀爾奈	最上第七八	上三キーノーは、大ラーノラ
毫八絲	町孔内轉其軸	山以繋綱絃紋	絲左端直	九十一	分一釐七毫	後編日回樂略		七孔距上口二十	オートフー
寸二分九釐	以定約	末施木	右端曲左端上面施木	分零二毫寬一尺	九絲前長二	爾奈狀類洋		上口二寸一分得凡字	
六毫九絲	之緩急木梁高	軸似琴之軫入	面施木梁	六十三分	尺五寸一	琴木胎中		背應 笛 聲	

三月に大臣らえる。一ヨー・一一	尺八寸四分八釐九毫得五字第十雙粒長一	一人九寸七分二釐有奇得六字第九雙粒長	七雙被長二尺零八分有奇得凡字第八雙紋	第六雙粧長二尺一寸八分四釐五毫得工字第	得尺	乙字第四雙絃長二尺三十二分七釐有奇得	二絲得四字第三雙越長二尺三寸七分有奇	有奇得合字第二雙粒長二尺四寸零一釐九二	長與左端等十八紋第一單紋長二尺四寸三
	尺		長	第	字	1	得	毫	分

金	興	設而不擊豈金爲朱鉦之遺制而鉦存唐之遺意	雖異而實則同今金鼓大樂金則提而擊之鉦	已然而今之金又即宋之鉦矣大抵金之與鉦名	朝因之金即鑼鉦則如鑼而有邊然則今之鉦制自	有金叉有鉦我	銅疉懸而擊之通考則日形圓如銅鑼明制鹵	歷代鹵簿皆有鉦而形制不詳通典則日鉦如	上三年二人居・スラーターーフーニッ
		乙遺意	乙鉦則	與 鉦 名	加自唐		制鹵簿	趾如大	

									1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
見月し									
月									
[四		15	律	大	右	則	分	律
大	釐	釐		呂	銅	手	华	八	居
A	爲	二釐為	下一截	IÉ	角	轚	度	釐	Æ
とす	四	八	形	義		手擊之	邊	爲	義
	借	倍	如	後	**		穿	釐為黃鍾	後
2	半	华	个个	呂正義後編			-	鍾	編
大自己人公二十二十二	釐爲四倍半南呂之度下口徑六寸	八倍半南呂之	筒	日			孔	倍度深二寸二分七釐	呂正義後編日金以
T	呂	呂	本	大			U	度	金
-	之	之	細	銅	-3	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	黄	深	以
-	度	度	末				統	^	
	下	T	大				終	计	爲
	自	截	通	角一名			懯		之
	秤	度下截長一尺	大通長三日	大			手	分	銅為之面徑
	天			號			木	七	徑
=	1	尺	尺	11			柄	釐	112
		九	六	鲖			左	五	尺
	四分八	寸	六寸	爲			半度邊穿二孔以黃絨縱繋于木柄左手提	五毫	四
	八	四	七	爲之			提	爲	寸
	釐	分	分	E		 	面	夷	五

南呂之度下	截如筒下截如角通長四尺一寸零四釐為九倍	銅角	四釐為南呂三之一繫紅黃絲繐	徑四分三釐二毫為南呂十之一嘴長一寸四分	外者一尺七十二分八釐爲四倍南呂之度上口	呂三之一上截長與下截等其出於下截上口之	爲一倍半南呂之度上口徑一寸四分四釐爲南	ニニートラングフーー
-------	---------------------	----	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------

三月に見らり 於下截上口之外者二尺一寸六分為五倍南 之度上口徑二分一釐六毫為南呂二十分之一 長二尺三寸七分六釐為五倍半南呂之度其出 口徑五分一釐八毫為南呂五十分之六上 南呂之度下 紅線縣穗 而實易 銅 角即長鳴中鳴之遺制或自唐以來名 之 1 徑四寸三分二釐為南 然以其聲考之今金鼓 銅 或自元以後始 改用 1111 鲖

設 二聲中鳴一曲三聲之義也用之 三聲中鳴一曲三聲之義也用之 設 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲 一曲	馬號則猶是唐衞公李靖	方響	律呂正義後編曰方響十六枚以銅爲之長闊皆	一例而厚薄有次第薄者聲濁厚者聲淸應十二
--	------------	----	---------------------	---------------------

ショラー	雲	Щ		金	八	其	之	黄	Æ
三月二大月三月八日二月八一	金雅	以黃絨繩繋方響於上擊以小	二横梁上下各實以板梁間	金火燄珠雨端	寸闊二尺二寸繪五彩寶相花上橫	厚倍之十	之一其厚爲編磬之半近上三分之一	黃鍾之度隔皆一十八分二釐二毫為	律四倍律
21111		方響於上	各實以板	雕	二寸繪五	六枚共縣	編磬之华	皆一寸八	四倍律與編磬意同長皆七十一
		擊以小學	鐵	貼金龍頭緊五彩流	彩質相	一架上	近上三	、分二釐一	同長皆
44.14		銅鎚黃線挽	條四裹氊鞔黃	立彩流蘇其下	梁中	其厚倍之十六枚其懸一架上下各八架高	背有	一毫為黃鍾	七十二分九
		手	黃緞	下叉	間貼	四尺	橫脊	四分	釐爲

四釐零 律 凡字厚三釐三毫六絲應無射之律中左為六字 左爲工字厚二釐 厚三釐七毫 中為尺字 應 八絲應半黃鍾之律中中為五 應 厚二釐 字笛 九亳九 言之 姑 厚二 洗之 族之律中右 八毫四絲應穀賓之 律上右 一釐五毫一絲應姑洗 銅爲之十面其一木 絲應夷則之律上 為高 律

朝 上二十二十 黄 柄 和之半三寸五分二釐九毫為面之 鑼 上るころ 鍾之龠二千五百八十二分八百零三釐二 八絲應半無射之 丹性樂其器小其聲高也 元史始見於宴 、絲應半夷則之 计五 律业今以律分考定 ī 樂我 厥 上為高工字 起笛之上字 制 雙龍 尺間一尺 111111 徑以六 鍾大 一倍

求 厚 鍾射 積之 微 為 皆 底 寫 同 制 除 底 黄 十律蔟 絲 鐘 徑 Z 黃 得 Ilij 為 之之爲之 黄 管 徑 深故乙

三月に大角ラースーーエー	長九十八分九釐為本管倍南呂之度除上端吹	釐三毫為一倍半黃鍾管之徑下口內徑三倍之	大上下金口加蘆哨吹之木管上口內徑三分一	律呂正義後編日金口角舊名消除木管本小末	金口角	六半律聲數	截去几六二聲餘五正聲五清聲於律則應四正聲七清聲從上條五正聲五清聲於律則應四正	上七分得七	鍾以下七分得七正聲	
--------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----	-------	--	-------	-----------	--

ラータノ子田中丁一丁りろ十九一三名之年
たと答くし巨欠了二十四十一十一言多大学
三分八釐五毫為本管半夾鍾半姑洗相和之度
應鍾半黃鍾相和之度次上第五孔距吹口三寸
1
五寸三分八釐六毫為本管林鍾夷則相和之度
之度大上
上第二孔
射之度最下第一孔距吹口七十四分一釐七毫
口八管六分三釐餘九寸二分六釐為本管倍無
コニュー・ノス・コー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ス・スー・ニー・ス・スー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー・ニー

儿 金 ナーニュー ツージュ 南呂之度八 **寸八分六釐爲** 一分六釐 二寸一分六釐為南呂半 爲 笛 孔 五毫為本管四分裝賓之一管 爲乙字開下二 大呂之一 開下 鍾之 閉爲上字于笛 於笛為尺字 最 為五字于笛 徑 上第八孔 孔 度管末金 四寸三分二釐 三九 爲 爲工字於 四字開 開

共下二音半以下皆做此 是因本小未大而掣 設哨加嘴下二音半頭管設哨下三音今不加嘴 之高上字今通長應笛之低四字為下四音半除	字則其倍無射之分當應簫之高	桑黃重一音半司形弯其全等黃重气沙熊衛之頭際有似于角叉木管金口與金口角名義頗合	4	孔全	下六孔為乙字於笛為六字開	5
---	---------------	--	---	----	--------------	---

三日いた自己ラースーコー 應笛之凡字掣下五音半 也 孔 仲 四音半 除二音 則 分應笛之上字 鍾 和之 當大 高六字今應笛 当第一 一分應笛之尺字 孔 相 和之分應笛之 第六孔 下三音 第七孔四分大呂之 之管 之 太蔟之分應簫 低 愈 學下三音坐 11111 愈短 也第三 多則 工字是 呂之 和之分

	以頭管先諸樂笛笙聲字皆以頭管而定亦此善	字今欲仍以頭管之字名其分故以上字名古人	上字金口角本小末大又掣下二音乃應笛之四	簫之上字于笛爲凡字若頭管加哨則復應笛之	上字者蓋金口角為一倍半黃鍾之管通長本應	之理同又案金口角通長實應笛之四字今名為	之一應笛之乙字掣下十音半也皆與頭管掣音	一應笛之五字掣下八音半也第八孔四分林舞	
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--

皇朝文獻通考卷一百六十一						則所謂鐵簧即今之口琴也	首塞以蠟蜜橫之于口呼吸成音乃簧之變體然	陽左執簧非笙中之簧今民間有鐵葉簧削銳其	当古フルトシー
--------------	--	--	--	--	--	-------------	---------------------	---------------------	---------

_							11.5		
	於起調畢曲時擊之以為作止之節此皆言特磬	其方之律朱子云鐘磬有特懸者器大而聲宏故	大磬謂之馨周禮注特磬十二依辰次陳之以應	律呂正義後編曰按禮記明堂位叔之離磬爾雅	特磬	石之屬	樂器二	樂考入	皇朝文獻通考卷一百六十二

五一十五 兹當 一一大インスープー 依 矩 鐫識 琢 「域耆定 所謂 其博寫 三分損盆之法 編磬黃鐘之度分倍 4 上猗歟盛矣个遵 闐 股 玉 豐 記磬 博 山 世磬 磬 請

御 製 3 濱 鉛 釐五毫鼓博七寸二分九釐厚七分二釐 釐鼓修二尺一寸八分七釐股 終條理之全部 1 日子輿有言金聲玉 既製 TIL. 依度採取 則 聲應黃鐘之律股修一 過圖 110 樂大成允 ... 命磬 不可 Ī 8 权審音 振 闕 昭備 條 處無雙九 理 始 終 咸 尺零九分三 和 四寸五分 成遞 備 我 和

				4		4 2	A Charles	4	
					加	純	天		
特磬第一	九日癸卯琢成	大清乾隆二十有六年歲在辛已冬十一	特磬第一黃鐘	辛巳乾隆	德翼翼絕承撫是萬國盆凛保泰敢或伐世	禧	天則地股二鼓	球允此法	上二年 丁ノ帰 到 ラ 名一下 コノーー
特磬第二聲應大呂之呂股修一尺一	小 球 成	有六年歲	黃鐘		無是萬國盆		地股二鼓三依我釋如獸舞鸞髮考樂惟		2 2 下
乙呂股修一		在辛巴冬十			県保泰敢或		歌舞鸞髮考		コノコ・コー
尺三寸六分五		一月乙未朔越			伐功敬識歲吉		樂惟時		

三月で大百多一年一丁一二	特磬第四聲應夾鐘之呂股修一尺二十一分三	製鉛同前特勢第三太族年月同前	鼓博六寸四分八釐厚八分零九毫	釐鼓修一尺九寸四分四釐股博九寸七分一釐	特磬第三聲應太蔟之律股修一尺二十九分六	御製鉛同前 特磬第二大呂年月同前	六釐八毫	一分三釐九毫鼓博六十八分一釐六毫厚七分	釐二毫鼓修二尺零四分七釐八毫股博一尺 零

御製銘同前 特整第四夾鐘年月同前 特整第五聲應姑洗之律股修一尺一寸五分二 整鼓博五寸七分六釐厚九分一釐零二 經 對 第 五 聲 應 姑 洗 之 律 股 修 一 尺 一 寸 五 分 二 釐 股 博 八 寸 六 分 四 釐	章 之
---	-----

mercur and			,			need 19-July .			
	特磬第八聲應林鐘之呂股修九寸七分二釐鼓	御製銘同前、特整第七裝實年月同前	博五十一分二釐厚一十零二釐四毫	鼓修一尺五十三分六釐股博七十六分八釐鼓	特磬第七聲應鞋賓之律股修一尺零一分四釐	御製銘同前 特磬第六仲呂年月同前	七釐二毫	八釐八毫五經鼓博五十三分九釐三毫厚九分	六毫鼓修一尺六寸一分七釐九毫股博八寸零

ーニーナーノー 情ですニスー ノイー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1

御製銘同前 三日つりまって 製銘同前 毫五級鼓博四十零四釐五毫厚一十二分一益 修一尺二十一分三釐五毫股博六寸零六釐 特磬第十一聲應無射之律股修八寸零九釐鼓 四寸三分二釐厚一十一分五釐二毫 修一尺二寸九分六釐股博六寸四分八釐鼓博 磬第十二聲應應鐘之呂股 特磬第十南呂年月同前 4 4 無射年 修七寸六分八釐

虞懸黃鐘大呂 仲 呂三磬第 一枚各按 磬第十 二簨虡懸蕤資林鐘夷 射應鐘 端端 一應鐘 鳳首 三磬皆以黄 同 三八 毫 級 闊

1月に民自ラ 21一十つ 股皆 編磬 存諸簡 律 爲 曲 旬 分股為三分 呂正 也 未盡其蘊而 大曲而磬之角鈍 禮記注 矩也矩之小者爲句 而無徴 微曲 則股 也夫 制 制 爲 日 又未按其理 故微曲 何之一 [倨大曲] 周禮 倨句一 矩股為二尺七寸句之一 -4 矩之大者 矩 而 矩 日 故施 何 有半 記言之已詳奈 又有半譬 為 蓋句股之 倨總之凡句 爲 者倨之為 於 股句為 用而未 如 角

分之一 <u>則體</u> 制	去三分之一毋乃太狹若以股博為鼓之半而鼓股博與鼓廣也今若以股博為股之半則鼓廣復	然首言博爲一股爲二鼓爲三則所謂博者未分鼓博爲二分譬如股博爲九十則鼓博爲六十矣	三分其股博去一以爲鼓博者言股博爲三分則	博爲一乃一分譬如句爲一尺八寸則博爲九寸	股爲一鼓爲三正此意也博爲廣闊先儒已解之	八寸復加其半九寸非二尺七寸平下文博為一
股為三寸者尺為七	二十者尺為七	者尺為七	尺為七	股為 一鼓為 三正此意也博為廣闊先儒已解之 八寸復加其半九寸非二尺七寸乎下文博為一。	八寸復加其半九寸非二尺七寸乎下文博為一	

廣之度分而使十六磬大小長短一制然後以黃 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人

1 必與前七分二釐九毫之磬 之得一寸四分五釐八毫復為一磬之厚審其音 乃自清音之磬依律呂三分損益之法上下生之 則十二磬之厚薄以次皆得 一分九釐則用其十分之一七分二釐九毫 清濁二均七聲之均復於 四磬之厚而各半之爲最濁音四 磬之厚審其音與黃鐘之律 ブーニュー 16.0 1 同聲為一音之清 十四分內取其最 乃加二變體之分以 相應乃以此度倍

上三方ニンパススラーグーー 之第體分律清轉取 第十所第二濁 同 鐘三第四羽 音 凹三故正分不至亦 取羽用及於 體體至變倍之之原倍倍 在其第體體陰其體清體 陽變之濁為 正為十半所 十二之生各磬 鐘 前其變此第而十 四四用六與十原 應則此 不體所分分 用所生並第二亦變聲 生之倍三倍取分亦相

11111 磬 厚六分四釐八毫倍 太蔟之磬厚八分零九釐夾鐘之 宣皇姑洗之磬厚九分一釐零一絲仲呂之磬 之磬厚一寸零六釐四毫夷則之磬厚一寸 孫倍應鐘之磬 分七釐二毫裁資之磬 してまいう 厚七分二釐九毫大呂之磬 南呂之磬 1 厚七分一釐 無射之磬 厚一十一分五 厚一十零二釐四毫 厚七分六釐八毫 一磬厚八分六釐

朝樂制多因前代之舊而聲音度數之精則我而衆壇亦用玉餘俱用靈璧石周禮簨飾以麟今則鐘簨匠磬用玉康熙五十二年制造樂器	雕彩鳳餘與編鐘簨處同明 原一寸二分九釐六毫兩面 以黃絨網繫之十六枚其懸 自羽朱喙籍地水紋簨首鳳	写車 ラ 虚 没 オー 名 ー 下 ノ ー ー フ
--	---	---------------------------

1=3	分			4	411	律	壎	ans	聖祖仁自
大百二	上下若謂	三寸五公	之厚蓮	含氣其更	新 預 乎 管 醴	呂正義日	785	土之屬	仁皇帝所獨得也
三月に大角山と	上下若謂今尺之三寸五分	高三寸五分上下謂古尺	也按風俗流	之含氣其要亦在中空容積之	無預乎管體之厚薄燻雖	呂正義日管籥諸音全係中空容	V 4	18	地
•	二寸五分	度則	俗通寶慶府	全容積之	课 雖 上 樂 而	百全係中			
	則與半黃	為今尺之	府志所載塩	度分而無	而生聲亦				
	黄鐘之度	尺之二寸九	熏制其內	預乎外	生聲亦如管籥	積之度分初			

-之 内 2 高 釐 制 則 和 之数為 體 體 始合於宜 内高 度 燻 為 内高 形 5 內高 制 制 則 始 以 始 必 如 得 华 則 容 中空容 於宜以二十九分之數 半黃鐘三 夷 則 積必得三十一 南呂 六倍黃鐘之積 積 十六分四釐 必 則 取 相和之二十 音壹 與半 一倍黃鐘 倍黄 夷 中 高 鐘

倍黃鐘之積爲體而諸 昕 黃鐘燻以八倍黃鐘 分之七同形管之律 八分之七之管實與大呂相應故因 黃鐘 用而名之日黃鐘燥其協大呂一 けるミニュー「 所生 分為二寸二分一釐七毫其大徑一寸 之積為體其諸孔之度 分其內高則半夷 應黃鐘之宮 孔損益之法 相 和之分準 則半 度蓋黃鐘 南

右第三孔馬其姑洗伸
第二孔焉其太族夾鐘相和之四分之一
孔焉其黃鐘大呂相和之四分之一一寸七分十
孔應妨洗之律角聲六字為前三孔居中之第一
半無射半應鐘相和之分一寸九分七釐一毫設
黄鐘之律宮聲工字是為此無全體之聲字焉其
分二釐二毫底徑一寸一分四釐八毫其頂孔應
上三年ンポスラーダーー

1 律為 鐘 **寸三分二釐設** 分之一為通體之半 一孔之居左第四孔 -無射之律高半音 1 相 上字今設孔比 和之四分之一一十二分四釐七毫改 A Company 無射應 設 應無射之律羽聲上字為 爰以此二分相 無射之律 焉其次夷則南呂 相和之四分之一為 孔比半黃鐘之 低半音其数質 律變官 相 和

夷則半南呂相和之分為二寸一分二釐其大徑鐘八分之七同形管所生律呂之分其內高則半	理之積為體其諸孔之 地黃鐘壎之各孔分也	獨遺應太蔟之律為凡字者而以頂孔應黃鐘之上半分比正分遞下 三音之理也至此五孔已畢	之分而半此正下 三音亦如 尺字為下三音葢最下第一	孔之居右第五孔焉較其正半之分則六字之半
--	------------------------	---	--------------------------	---------------------

三月 1 寸六分八釐七毫設孔應林鐘之呂清變徵高 居 孔應大呂之呂清宫高工 五毫設孔應仲呂之呂清 焉其字 ·為前三孔之居左第二孔焉其太蔟 清徴高乙字為前三孔之 四分之一一寸四分九釐 中第一孔焉其黃鐘大 是自己! 無射半應鐘相 b 学 呂 角高大字為前三孔之 和之分一寸八分八釐 居右 九毫設 相和之四分之一 此壎全體之 夾鐘

リニー・ノハ・オーノー・ノー・

き月て決重会 字 所 取 第 之全 代之 爲高 一 此 凡字 下三音矣 而 近 大 其正 者 名一ミン 呂 亦並 變 而 不頂 半之 其體 借 此 能孔 得爲 此 頂 孔 五. 造音 應 分 則 隨 也 大 也 聲刨 **」**標之用 六聲 呂 調 字添 畢獨遺應 大字之半應高 設 之呂 而 一 而 一孔之居 於 能

分 為 為 為 六	二寸零八釐八毫寸分俱白頂上吹口下第一孔為凡字站洗簫三乃本體士	工字是為全體翁	孔頂孔至底為本體黃鐘之分聲應黃鐘之律	一寸一分六釐八毫頂上一孔前面四	高二十二分三釐腰徑一十七分一整	律呂正義後編日黃鐘燻以八倍黃籍	上三子・ノルスラースーー
一為	算頂 乃	聲	一分聲應黃鐘之律得	孔前面四孔後面二	七分一釐七毫底徑	八倍黃鐘積為體內	-

且力 釐 釐六毫凡吹乙字前四孔皆開後二孔開大後 為 此 四孔 五孔為上字乃本體南呂之分得一十三分一 吹五字此孔 五字乃本體站洗之分得一寸七分六釐一 毫凡吹上字此孔及前四孔皆開後 左第六孔爲尺字乃本體半太族之分得 いまいう 及左下一孔 爲乙字 **凡吹尺字六孔皆** 乃 及下二孔皆開餘 ĺ 本體教實之分得一寸五分六 皆閉太前右

五字乃本體姑洗之分得一寸六分八釐六毫大	之分得一寸八分三釐六毫次前左上第三孔為	次前右下第一 <u>孔</u> 為六字乃本體太	呂駕言乃本體大呂之分得一寸九分九釐八毫	得	 	三毫腰徑一寸六分四釐二毫底徑一寸一分一	大呂燻以七倍黃鐘積爲體內高二十一分三釐	朱漆繪金雲龍垂五彩流蘇為飾	上三十二方は三人とイー・ノー・
---------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	---	----------	---------------------	---------------------	---------------	-----------------

							41	4 "-	Lacon States
Ŧ									
当月に									Ĭ
	之	樂	陰	前	與	尺字乃	呂	四	前
大	法	止	陽	編	黄	字	之	分	右
E	立	取		定	鐘	乃	分	九	上
ノラ	爲	玉	均	黄	與黃鐘感同	本	得	釐	第
	定	聲	無	錨	同	體		八	四
日とうした。	垄	丽	不	熏	Í	华	寸	毫	孔
	比	無	克	大		太		大	為
1	例		諧	呂		蔟	分	後	て
	之法立為定率比例求之其形制仍與	止取五聲而無二變其旨已	陰陽二均無不克諧惟無凡字孔葢壎	編定黃鐘壎大呂壎各按律呂之八		本體半太蔟之分得九分四整	呂之分得一寸二分六釐四毫大後去	分九釐八毫大後右第五孔爲上字	右上第四孔為乙字乃本體製資之
~	2	其	無	各		分	釐	第	乃
_	其	盲	凡	按		得	四	五.	本
	形	E	字	律		九	毫	孔	體
	制	明今以	孔	呂		分	大	爲	蕤
	仍	个	葢	之		四	後	上	賓
-	與	以	壎			釐	左	字	之
	舊	何	Z	開		八	第	乃	分
	式	股	用	孔		毫	力	本	得
	相		於	取		體	孔	體	
	同	角	雅	聲		飾	焦	南	7

2000	律呂正義後編日以木爲匡面徑二尺三寸零四	建設	革之屬	北地上	孔爲七五聲一變其音悉協益至是而燻制乃爲	而容積生聲亦與管音同理爰按分開六孔併吹	而本體自有律分前編之所審定自與律分相合	コニュージー・ファーフ
-------------	---------------------	----	-----	-----	---------------------	---------------------	---------------------	-------------

-	and the same of th								
三月と秋角らんが一百いトー	寸三分四釐八毫高一尺五寸三分六	三分二釐柱貫鼓上出以擎益上圓下	尺五寸三分六釐闊九寸七分二釐中	鼓縱長二尺五寸六分闊四十三分二十	寸三分徑四寸八分六釐圓柱之上為	爲座以受柱高一尺九寸二分座上圖	九	即獅身長一尺七十二分八釐前足通	度穿徑為方孔以柱貫其中面樹之味
111	三分六釐家以編	上圓下方四尺二	二釐中心厚四寸	三分二釐横長一	之上為托雲以承	座上園柱二尺四		兩足通長四尺八	楠之趺四足飾以

・ は は が が が が が が が が が が が が が が が が が	17.1	
---	------	--

五月 於晉鼓 鼓 應 柱 建者不當名應仍 に大 鼓制與今同顧其所以 之謂之建鼓又棲鶯於其上 建鼓亦仍隋志元史樹鼓四每 四 建鼓旁挾二小鼓目 自らしる一丁つ 金之音聲 歌衆 而名之然 樂皆止 以節 是止之節 孔 建鼓 穎達 聲樂今中 一种日應 名應鼓 謂 可 應鞸 也 鼓 周 和 為應 禮 部 者或以其度 樹三鼓中 至明會典 鼓 少問 人掌教 建鼓 則

J	31 25 #1 JA				* * * * *		1	
	学人放然多堂上	如鼓以弃為之	拊下管播樂器	律呂正義日周	搏拼	古制至今存也	蓋其制至善其	三草 フ属 到 ラー
之節後世	大鼓然後深樂皆作也拊以先之管在堂下鼓	如鼓以幹為之著之以糠朄小鼓	下管播樂器分奏鼓順注云擊	周禮大師大祭祀		也	制至善其聲至和且革木一聲無	えードラーー
雅	顺以引之先	小鼓也盡古	云擊拊瞽乃	心率 瞽登歌			木一聲無谷本	ゴブ
存而挑为	坚下机鼓	有登歌	歌拊形	分奏擊			句 巧 故	

三月に決員らえる一 實之以糠是亦革之音也今定制以黃鐘之長為 絨 與建鼓同匡之上面施金盤龍二 鐘之度腰徑九寸七分二釐為面徑三之四漆 律 徑倍之為長庶數有所依而法有所立矣 九釐爲黃鐘之度長一 一尺三寸六分五釐二毫闊九寸一分零二 終繫之横置之趺趺高一尺一寸五分二釐長 存焉相 呂正義後編日 傳用熟皮爲之長一尺四寸面徑七 - primin 搏 拊如鼓而小面徑七寸二分 ~ V. 尺四寸五分八釐為倍 一街小金環以黃 请

律呂正義後編日杖鼓上下二面木匡細腰匡高	杖鼓 遺法耶	名日在後日應然則今之搏拊又即占應鞞	座加面三之一則與該鼓制同但形體小耳劉熙會典則日木匡昌以革其器尚存長為面之倍腰	搏拊遠古之制不可考元史猶云中實以糠至明	擊以為應和之節	合樂工人掛於頭以手擊之每鼓一擊則搏拊雨	上三年ンルスラーターーノー・
---------------------	------------------	-------------------	---	---------------------	---------	---------------------	----------------

玉月 交 爲 地 九 て決 分之 太蔟 五五分 瀝 倍 雲龍 以黃絨 · St 銷金雲龍以 一一目 綆聯 而 総皮 隋 紅 兩 送 漆 旭 媚 面 徑 緊束其 金 掩 如意 八十一 錢 因之今杖 山 E 頭 一分為黃鐘 九 分六釐

倍大選 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次

飾彩畫同	· 一徑四尺八寸六分為十倍林鐘之度高三尺二	尺六寸四分五釐為五倍黃鐘之度中圍加三之律呂正義後編日大鼓以木為匡冒以革面徑二	か二 <u>雄八</u> 毫高四寸八分六 <u>釐以</u> 二木杖撃之	大下小昌以革面徑六寸四分八釐底徑二寸六
------	-----------------------	--	--------------------------------------	---------------------

三月 鼓 鼓 按 貼 E 鼓 紅 蹈 陳 禮 下層高 金 长 場謂 蹲 器 架 硃 絲 且公产 過 縣鼓 鼓 然 獅高一尺一寸 油 衣絲 制 九 則 於 長二尺二寸 寸 未 世 今 在 1 面 西應鼓 之 而 五分底一 鼓 横 1 綵 即 鼓 憑 縣 用 於簨今 古 水 之 在 形。 非 古 證 東 中 銷 鼓 金 之 孔 金丁 雲龍 層高 以今考之古之 鍍 則 穎 寸 達 鼓 面 金 也 **濶**各 鉤 過 謂 隋唐 「縣鼓為 紅 掛 鼓 而 槌 口

蔟之度面粉油匡硃油繪五彩雲龍四旁貼金銅	分八釐為二倍姑洗之度高六寸四分八釐為太	寸三分六釐爲三倍裁賓之皮腰徑一尺七寸二	律呂正義後編曰龍鼓木匡昌少革面徑一尺五		義益堂下樂無柷故也	朝因之至於合樂則以鼓發聲亦猶周禮播樂鼓朄之	元用之宴樂前明乃用於丹陛樂我	知朱有散鼓教坊鼓樂圖皆平置與今大鼓相似	上草 プ
---------------------	---------------------	----------------------------	---------------------	---------	-----------	-----------------------	----------------	---------------------	------

-2			1	240					
1月に火自シーショ ラ					ž.		-		
月			1 400	25	1-4	11.7.	y-g-ll-s	'grace's	
-	衣	今	樂	爲	歴	槌	陳	用	環
犬	葢	制	亦	鼓	代	頭	則	硃	繋
Á	因	合	日	吹	窓		置	紅	V
1	因革	但	金	鐃	簿	>	鼓	攢	環繋り貴級
*	損	终	金鼓	歌	鼓		於	竹	
E.	盆	圖	左右各鼓二十	歌之鼓元金鼓	簿鼓名不一		則置鼓於架行	攬竹三根	縧
	代	鐃	右	鼓	不		行	根	紅
1	有	饒 鼓横懸而	各	元			則	谷	紅緞鼓
~	不	横	鼓	金	制		掛	釘	鼓
	同	懸		鼓	亦		鼓	贴	衣
<u>.</u>	而	而	+	隊	不		於	念	絲
	我	有	DJ.	一隊鼓二	亦不詳宋		項	貼金鐵環	系設
		杰	面				槌	環	應
		葢今則	徑	十	陳		掛鼓於項槌二紅	以青	衣綠緞憑水銷
1111		則		D	赐		紅	黄	銷
		平	尺	人	謂		油	絨	金
	÷	置	七	明	结	÷	柄	絲	雲
		而	寸	函	以		綠	联.	龍
		有	期	簿	宜	100 E	油	2	架

行或	舉之擊以紅漆槌或衣憑水俱紅緞織五彩雲龍	銅膽周圍鍍金釘四旁鍍金環紅漆木杠黃絨粳	半太族之度面粉油匡祢油繪五彩雲龍腹內安	三分為五倍林鐘之度高一尺六寸二分為二倍	尺零四分入釐爲四倍教賓之度腰徑二尺四寸	律呂正義後編云導迎鼓制如大鼓而小面徑二	導迎鼓	朝鼓制固仍元明之舊云	三京·フ 帰 シ オ フ ト フ ー エ フ ー ニ
----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----	------------	----------------------------

三月 こと 腰 鐵 百二六十二 雲龍貼金銅 分二釐為三倍半南呂之度底徑 高三尺橫檻各二長九寸硃漆描 九毫為南呂五分之六面粉 17 徑 極三檻 釘 飯環繋以黄 17.11

油匡械砾油繪五彩雲龍絲邊鍍金釘頂及托雲	之度頂高二寸柄並托雲共長一尺五寸鼓面粉	四釐為倍穀資之度厚二寸一分六釐為半南呂	寸一分零二毫為倍夷則之度腰徑一尺零二分	律呂正義後編日手鼓以木爲匡昌以革面徑九	手鼓	不冒制亦為此	如鱼首廣下銳腹廣不過首昌以虺皮下當地則	行鼓上大下小為便跨於馬上耳唐有三面鼓形	エニューンド・スラースオーートノーー
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----	--------	---------------------	---------------------	--------------------

三月に光星会一会一一一	皇朝文獻通考卷一百六十二終			清樂用之	知其所自起明王圻三十圖曾手鼓	皆塗金左手持而右手以槌擊之案手
1112					員手鼓制属而小今	学之案手鼓之制不

浙江書局總校王詒壽分校					三年 ラ 馬 利 ラー ア フーー
校場批高恭校					豆

1								始公	皇郎
ファンス	云	其紋	者北	律足	琴	絲之屬	樂	考力	文獻
	義栞	度微	莫加	律呂正義曰絲樂雖多惟重琴瑟然具聲變		屬	器二	, , , ,	朝文獻通考卷一百六十三
/ / /	長七	分伙	琴合	日総					卷
1	户	後體	欲辨	樂雌					夏
•	一寸史	用借	琴プ	多惟			1 		土
h	記三	而理	音調	重要					
	台古老	數明	必生	瑟然					
*	琴馬	写馬静	光考甘	具酸	- 1				
	八八尺	特 詩	其法制	参グ				months of the state of the stat	
	八	傳	詳	~ 義					

上下者為古尺四倍
寸上下其三尺五寸上下者為今尺四倍黃鐘之
上下校
時所用大者通體三尺八寸上下紋度三
此葢中琴
三尺六寸四分廣雅云琴
小瑟之別則此制或卽上古之大琴乎通考載孔
ATTE
寸爾雅大琴謂之雕法琴大者二十七紋觀此史
対方・オー

玉月 七毫為通體之長以孔子之琴古尺三尺六寸為 世之宜也今定琴制以 した有るラー 為古尺之度約以今尺得三尺一寸三分四 內際至額二寸一分八釐七毫額廣五寸一 局 闊 五 尾紅度之數約以今只得二尺九十 下 背其岳山之度 一分四釐三毫 N. S. 閥亦如之設鴈足於 I 腰廣 稽

上一点 此 ご焼え 之音 琴之 一變之 歌 所 商 南風之詩乃五音之 分以 者 琴徽之有疎密 5 叉隨 世 協 琴粒之有 分兩側者 和其聲調者也 | 粒二粒之 粒三粒之清聲 者 通 也 旋宮轉 正位 如六統 所 曰八音法 以節 所 其宮音居 也其或謂 制 調 加

7 宮 徵 而 長 倍 徵 馬 t 及過 羽大於宮 いている 商 羽 絲 五 細則 角六 此 綸 相 細 七絃 倍 12 - I 倍 則 細 綸 羽 倍 統 者 羽 之分也是 應一絃 徽 大小之次也 即 角 爲 數 下徽下广 為一 九十六綸 九十六宮 為太 而 百 故一倍 零八綸 爲 习习 之調非 寓 如 IE 數八十二是 徵 徵 音 倍絃 一倍 相

分五聲之正位也七徽既平分短度之半復以半十三徽中第七徽得稅度之半謂之中徽以其平省十三十二十二十十二十十十十十十十十十十十十十十二十十十十十十十十十十十十十十	各粒之全分而倍半分之節節有整而各分俱全就一粒之各分而	一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般
---	----------------------------	--

三月こともラーラ 分於是以絃之全度三分之其一分爲五徽其 其四分為十一徽 分為九微復以五徽至岳山之度半之為二微以 徽至焦尾之度平分為一則 其一分為三微其二分為六微其三分為八微 徽至焦尾之度半之為十二徽仍以紋皮五 微分閒有上下者葢以五音相生之度有當 則四 別 徽與十徽之分以四徽至 此琴徽折取之定分也至於 一徽與十三徽 用者為七 7

爲變宮位此十三徽除二絃五粒七絃爲二變不	位衛聲四絃用之為獨位角聲位下羽二絃用之為獨位角聲	激之用於	一微皆得本絃之正聲故文
---------------------	--------------------------	------	-------------

Lil 矣十 之 紋 角 し こし これからア 爲角位商聲 羽 為變宮位此十 用獨三紋用之矣十 秘 為宮位 為宮位 用 用 之 徵 用之為商位 爲 四粒 粒 此 用之 商 十二微二粒 用之爲變宮位宮聲三 位 徽 徴 位 尚 徽下 除一 爲變徵位 六粒 聲 粒 粒 獨 无 為 用 四 一粒六粒 絃 徵 用 越用之為宮 聲六絃 之 位 為 為 羽 徵 爲 絃

当草 プラル層 位 羽 粒 紋 聲六絃 獨 1 徵 皆 粒 之 紋 爲 紋 為變宮 爲 用之 用之 徽 為 羽 角 商 位 為 為 位 位 宮 聲 角 徽 羽 羽 聲 位 聲 角位 位 商 其 下 絞 、餘六絃 紋 粒 羽 紋 之 用 紋 絞 變宮 粒 徴 為 角位 商 變 位 宮 徵

11月 アン犬 復 徽 徽 紋 **迎**井一 之半乃 聲三徽 徽 矣至於定 同 月子というコート 至於 一徽之牛為 之為 七粒各 徽 又六徽之半為十一徽六徽之清聲 同 四 IE 粒 徽 聲 音之最 則又七 取聲唐 一徽乃 矣六 九 均 徽五徽之清聲 徽 九 高聲一 徽之华 徽之半 来 徽 乃十一徽之华各 則平分各粒之 各粒 徽 爲七絃各音 之上則 一徽又為 隋

正二年二八月六二 鐘 也 字 以 聲上字立宮位三紋 此 之宮聲四字立下羽二 射之變宮合字立徵位 調之聲字今考定黃鐘之 邇 而琴之一粒 紋 來概以 之羽聲 志燕 合字謂之 笛之四字 樂譜 令一 凡字當二變之位 又非宮位 Ī 黃鐘之宮夫黃鐘之 又以管色合字為黃鐘之 主 調 絃 調 寫 其以合字定一 以 絞 聲實爲笛之 此 正調定琴之絃者 起 正 而 角宮 調 之商聲 則姑 也是以 聲實 一四字黄 洗之 紋

11.47 宮 da 得 而 為 變徵粒之 則變宮之 定 所定之 角粒之 四字 ケーナー 琴之 所 則 和 分變宮: 紋其 律 分羽 2. 36 以琴之一統 變宮之律定 秘 之 「為合字 位 乃 微律 琴之 Î 得 律所定 所定之 羽 IF. 紋之 所定之粒 也 實 一粒音之 明 矣宮律 之 粒 分宮聲之 得 粒 徵 不 應羽粒 乃 正宮 不 應徵 定 得 律 徴 絃 為 之分而 粒之 粒 旣 旣 之 為 如

				· · · · ·		1 100000			
			1						E
									上二十二スノ
2	又	度	聲	之	義	有	有	之	3
所	或	2	得	E	但	緊	隋	盖	居
		E	分	今	未	某	廢	也	义
也		分	陰	11	HH	絃	旋	VT	三
如	絲	老	陽	律日	晰		宮	世	1.0
致也如止論	值二變之位	正分者或	陽二均			某	以	惟	分
論	位	雜	均	定	故	某純	俗	據	
紋	此	入	以	定琴	以	為	止	正	Ī
音	正	陰	相	1	放以管	某	存	宮	5
而	管		合	法	律	調	黄		
不	律	2	者	法言之	絃	者	鍾	調	No.
較	粒	之音	1	1	度	實	_	為	
以	度	其。		晉	相	秘	均	論	
律	牛	得	=	律	和	古	-		
足	聲	陽	調	於	取	旋	說	呂	_
則	政	律	並	度	整	宜	外	7	1
以律呂則琴之陰	取分不	陽律之音者	有三調其餘得粒	拉度之五正	而	實秘音旋宮轉調之	一均之說然琴譜中	律呂之本是以	
7	木	音	得	五.	老	調	譜	是	
陰	同	者	豺	正	驗	1	中	11	

月 調 矣 尺字定 準其各 角聲上 均 宫 石田シア 而 調 四 取無 字 1 絞 絃 笛射 調 聲 始 商聲之 1 四字定 三粒得宮 聲律 射 備 慢 轉移之 字實 故為 故 然 變富 凡變 夷 聲宮 聲 之 得字尺 而宮 轉 合 絞 調 俱字 力教賓之 定 以因 之 旋 笛近 於 施 孔世 姑 名定 中

上二草 律一均之聲字焉 は帰 四字定七粒得 字 管律一音葢以 聲乙字所應 く 得徵聲之 所應 黃鐘宮 仍得 故爲琴之正宮調七粒 則 É 為變 律 聲立 羽聲之分應於二粒其太蔟 分應於一粒復以 則爲變宮之分而 徴 調 則二 之 分此二分當一變之 以起調 純 黃鐘之 無射 五粒七粒 各 一分皆應 洗 之律

門にはいい 六字當變徵之分姑洗之律角聲上字更為 倍無射之律變宮台字更為應鐘之呂清變宮局 聲上字所定之二一粒下馬太族之律商聲乙字其 **並六經下爲倍夷則之律下羽凡字姑洗之律角** 立宮位以主調 呂清角高上字當變宮之分而不 K 分皆應陽律一均獨二變轉 至公司 八段二一丁 **秘三趁六趁不更其散聲** 一調鞋賓之律變徵尺字所定之四 而倍無射之律變富合字所定 而應於陰呂

上二車 つ馬ジオー 變徵高尺字夷則之律 所定之二、被 字定四被立宮位 洗之律 一 徵 四総 變徵尺字 角聲上字所定之三絃立羽位 清 微 上為 所定之 主 字 調 徵 其黃鐘 呂之 林 四粒 而黃鐘之律宮 鐘之 字 上 呂清宮高 徵 呂淸變 爲 林 起

All The total and the 應則當變宮之分而 高工字定五絃立宮位以主調其太蔟之律商 以起調夷則之律徵聲工字更為南呂之呂清徵 字蓋以群賓之律變徵尺字所定之四絃立 則當變宮之分而不用此調之五正聲內三聲雜 入陰呂而一變反得陽律之聲字焉變徵調 字所應則當變徵之 五絃管律半音其餘六絃散聲 111 呂而二變亦得 F 不用此 一分夷則之律 調之五正聲 仍得本律之聲 之聲字 徴 聲 工字 羽 則

立 應 角 上 商聲
こ字定三
被立宮位以主調其
が 此 無射之律 聲上字更為仲呂之呂清角高 則 律獨變 調五 え 辺起 慢 聲 羽聲 以夷 調 徵 管 更其散聲仍得本律 分皆應陽律而二變內變宮分亦 姑洗之律 則 之律 入 所應則當變宮之分 陰呂之聲字焉 角聲 微聲 工字 上字更為 上字當變徵 散聲 定之 羽 調 7

半音蓋 洗 所定之一絃 之 之 二經立宮位 律角聲 字鞋賓之 以 2 角 羽 倍 上字 夷 高 位 律 紋下 L 以 以 則 字 變 主 變宮高六字當變宮之 所定之三 之 起 一徴尺字 其倍無 調 調 爲 律 黄 羽聲 倍 而 夷 倍 鐘 所定之 則之律 射之 絃 無 之 下為 律宮 字 射之 四 之則 四紅下 太蔟之 變宮合字 律 聲 IF. 羽 則 聲 四字所 字無 凡 創射

之律變徵尺字更為林鐘之呂淸變徵高尺字當變徵之分而不用此調五正聲內一聲雜入陰呂 室聲四字更為大呂之呂淸學宮得本律之聲字而二變立宮位以主調而夷則之律衛擊工字所定之一 經立宮位以主調而夷則之律衛擊工字所定之一 經立宮位以主調而夷則之律衛擊工字所定之律	
--	--

ショ 毎 調 聲 所 聲 雜 位 四字 全 粧 調 分之此 總度 入陰呂 若非一變之 若 いれとうして 分內之各分之 則當變徵之分而 夫各絃之五 清宮 為率其各 而 即 則當變宮之分夷則之 如五聲 一變反得 Ī 調 聲二 一粒之全度與 為準 北 字 也總 一變之各 一變之分 其旋 陽律之 用 五聲之 之以 此 調之 宮 各粒 轉調 何 一聲字焉清聲 分與五聲二 聲 五 以 內 JE 取 徵 Z 如 避 則

角 五粒 定夷則之律 徵聲工字 得角粒之分 四粒 克莱望之往 參程 广宁 得用系之子	三於 定站洗之律 角聲上字	應大蔟之律 商聲乙字 為變宮	羽 一 按 定黃鐘之律 宮聲四字 得下羽之分	徵 一	宮調	調更絃之法詳列為表以為調琴之大規焉	經音旋宮轉調之理也哉今以清濁二均一十四	与すう傷災オーを一アノーニ
--	---------------	----------------	------------------------	-----	----	-------------------	----------------------------	---------------

1	角	商	宫		羽	微	清	徵	The second secon
C The state of the	五紋	四統	三粒		一粒	一粒	部周	六紋	e de
	定南呂之呂	足林鐘之呂	定仲呂之呂	應夾鑑之呂	定大君之吕	定倍應鐘之呂		定半黃鐘之律	應無射之律
THE PART OF THE PA	情宮高工字	清鏈徵高尺字	清角高上学	清商高乙字	清宮高五字	高级高宫之子		緑でローハデ	羽聲凡字
Annual Additional Control of State of S	得所验之分	and an indigen	得宮紅之分	為變富之分	得下羽之分	得下徵之分		得徵粒之分	爲變徵之分

應仲呂之呂 清角高上字 轉變宮	商幹て字	定黃鑞之律 宮 宮 四字	應倍應鐘之呂 清變宮高六字 轉絲文徵	下羽凡字	羽 七粒 年來鐘之呂 清宮高五字 得羽紋	定半大呂之呂 清變宮高字 個	唐徳之呂 清羽高凡字 得角粒
轉變宮之分	轉羽紋之分	轉後紀之分	轉變徵之分	轉角絃之分	得羽粒之分	得徵經之分	得角粒之分

三月に大月シーシーニ	徴 一 校 定大呂之呂	應黃鐘之律	角慢 一粒 定倍南昌之宫	清商調	徴 七粒 宝半大蕨之律	應半大呂之呂	角慢六粒定無射之律	商 五粒 定夷則之律	宮 四絃 定難賓之律
1-1-1-1-1	之呂清宮高五字	理之律 宫臂四字			灰之律 宮野 五字		之律 羽聲凡字		
1 11	轉徵粒之分	轉變徵	轉角紋		轉徵統之分	轉變徵	轉角紋	轉商趁之分	博宫
		31.						Tr	The second second

	角	角	微		商	宫		77
	一粒	調	七		五統	四終	-	慢温
應黃鐺之律	定倍無射之律		定半夾鎖之呂	應手が残之社	定南坚之呂	定林鐘之呂	應鞋賓之律	定夾鐘之律
宮摩四字	變宮合字		清宮高五字	宮臀五字	清徴高工字	海 緩 被 高 尺字	變徵尺字	清商高乙字
轉變徵之分	轉角粒之分		轉徵統之分	轉變徵之分	轉角紅之分	轉宮趁之分	轉變宮之分	轉羽紋之分

海
清宫唐五字 轉徽殺之 愛

	角六粒	商繁五統	宮外四絃		羽三紋	徽 第二 粒		角 一 紋 定信應雙名 博變官名
临水道	率否名	定無射之律	定夷則之軍	應林鐘之呂	定仲呂之邑	定大族之律	應大呂之呂	定倍應鐘之呂
信官事		羽斯儿学	徽學工艺	悟變徵商尺字	清角高上字	商野乙字	清宮高五字	情變官高六字
斯廷徽之 分	期角征之分	轉商私之分	轉写紅之外	轉變宮之分	轉羽並之分	轉数於之分	轉變徵之分	轉角を之分

上月し大臣シッターエーニ	宫緊 五絃 定南	應	變徵尺字	徴 二粒 定姑洗之律 角聲上字 轉徵	應太蔟之律 商聲乙字 轉變	宮聲四字	商 一 校 定倍無射之律 變 宮合字 轉商	變徵調	役 駅 七 校 左半好洗之律 商 習 乙 字 轉 徴
=	轉宮並之分	轉變宮之分	轉羽粒之分	轉微絃之分	轉變徵之分	轉角粒之分	轉商粒之分		轉徵校之分

	羽五統	徽四絃		同 二 粒	宮一粒	徴調	角七絃	商六粒
應無射之律	定夷则之律		應仲呂之呂	定黃鐘之律			定华夾鐘之呂	1
羽聲凡字	徽聲工字	變徵尺字	清 角高上字	宮野四字	變宮合字		情写高五字	清愛宮高六字
轉變宮之分	轉羽衽之分	轉徵約之分	轉變徵之分	轉商絃之分	轉宮紋之分		轉角紋之分	轉商並之分

とうこう	33	徴		角慢	商	宫	清徴	商	室
1000	五紋	四		三	二統	糸立	調	七粒	六粒
/ 10- 1 1- 1	定南呂之呂	定林鐘之呂	應裝賓之律	定夾鐘之呂	定大呂之呂	定倍應鐘之呂		定半太蔟之律	定半黃鐘之律
	清徴高工字	清變徵高尺字	變微尺字	清商高乙字	清宮局五字	清變宮高六字		宮聲五字	變宮六字
F. v.	轉羽絃之分	轉徴をシケ	轉變徵之分	轉角紋之分	轉商粒之分	轉宮絃之分		轉商紋之分	轉写他之分

定件 医黄雄之	た。 た。 た。 た。 た。 た。 た。 た。 た。 た。	商七粒 定半夾鐘之呂 清宮高五字 轉商紋之分	慢	海樂宮南 字	一粒 定黃鐘之律 宮聲四字 轉	同三紋 定太族之律 商聲乙字 轉	慢四粒定伸呂之呂清角高上字
---------	--	------------------------	---	---------------	-----------------	------------------	---------------

*		1/2/2 1 1-	き月に代見方しよう
轉宮紋之分	清宮高五字	定大呂之呂	宮二絃
轉變宮之分	宮聲四字		
轉下羽之分	清下羽高凡字	定倍南呂之呂	羽慢一粒
			清羽調
轉宮紋之分	宮聲五字	定半太蔟之律	宮 七紋
轉變宮之分	清變宮高六字	應半大呂之呂	
轉羽紋之分	羽聲凡字	定無射之律	羽慢六絃
轉徵粒之分	徴聲工字	定夷則之律	徴五紋
轉變徽之分	清變徵高尺字	應林鐘之呂	

									三直
羽	變宮調	宮		羽慢	徴) (-)	角慢	商慢	うた
粒	調	七粒		慢六粒	五統		慢四粒	慢三絃	三東ラ属ショー
定倍無射之律		定半來鐘之呂	應半太族之律	定應鐘之律	定南呂之呂	應夷則之律	定鞋賓之呂	定夾鐘之呂	
變宮合字		清宮高五字	宮聲四字	清羽高凡字	清徵高工字		變徵尺字	清商高乙字	7
轉下羽之分		轉宮紋之分	轉變宮之分	轉羽紋之分	轉徵並之分	轉變徵之分	轉角紋之分	轉商紋之分	- 7
		And the second s		And the state of t	And the state of t			The second secon	

三日									
ノン犬	宫堅		羽	徵堅		角	商	宮竪	TI
翌月に 犬自う	宮緊七絃		六粒	徵緊五紋	4	四統	三統	宮緊二統	
1	定半夾鋪之呂	應半太蔟之律	定半黃鐘之律	定南呂之呂	應夷則之律	定鞋賓之律	定妨洗之律	定大呂之呂	應黃鐘之律
1 44	倩皇高五字	宮聲五字	變宮六字	清徵高工字	 		角聲上字	清 宮 高 五 字	宮聲四字
	轉宮粒之分	轉變宮之分	轉羽絃之分	轉徵粒之分	轉變徵之分	轉角紅之分	轉商絃之分	轉宮紋之分	轉變富之分

野 一 校		清經宮高六字轉	清宮高五字轉	定大蔟之律 商聲乙字	三粒 定仲呂之呂 清角高上字	四	應南呂之呂 清徴高工字	緊 五 蛇 定無射之律 羽聲 凡字	上へが定半大呂之呂 清饗宮高六字	
-------	--	---------	--------	------------	----------------	---	-------------	-------------------	------------------	--

1	老文		HE	75	釐		往	宫	
to the street of the	釐四亳前	肩間五寸八	倍黃鐘之度	龍齦與岳	七	三尺一十	律呂正義	緊七絃	
1	額中高二十	八分三釐	度自語	示	山厚二分	五分九		定半姑洗之律	應半夾鐘之呂
4	几十		内內際際	E	IIII	后	琴體前廣	清	宮清宮高五字
	分三釐中	尾皆閣	額廣五寸一	九十	晕高四	際至額	後狹上	聲乙字 轉	同五字 轉総
11	厚一せ	四寸三六	一分零一	分六釐魚	分八釐二	二十一二	圓下方法	后粒之分	宮之分
	分	が七	三毫	两四	亳	分八	退長		

亳去額一尺零九分三釐五亳下孔	サ五分一釐一毫底上孔曰龍池長六寸	二分一釐五毫層厚一寸三分七釐七毫	八釐五毫龍口	九分九釐七毫腰長五	王釐二毫陽四	分五釐四毫間五分六	毫邊厚	同一寸一分三釐四毫邊	与車つ扇近津を一下フィニ
下孔曰鳳池	大寸二分三		関厚皆一寸	四分二釐七	九釐三毫上		鳳嗉長二十	喜	7

Senior State 距 四釐八 爲一左 方當 Ŧi. 寸七分二釐六毫 尾三寸六分四釐 四分 釐 徑四分八釐 端 一腹內二

三月に 黃雞之 分六釐聲既得其中 琴之長短當以絃度為準今定琴絃之長 分一釐七毫間九寸二分三釐 盡善者矣至 承之几高二尺五十一分一釐長二尺八寸 徽之上下 アコンヘラ 合 度得古 学 シューコーン ここ 圖 尺三尺六寸為今尺二尺九 於 徽 其分際上下遠 和數亦 分悉仍 舊 法 其 四毫用黃緞 **真度允為** 今 而 紋 寫 取 金 倍

	五絃 徴 定夷則之律 簫	角	新允	宮定黄錐之律 編工	一 を を を を を を を を を	倍夷則起調	黄鐘宮子天正母游在不可意志出了。	以宮為主故定宮絃立宮列表如左	主故	車ラ病 ジネーネードフーニ
---------	--------------	---	----	-----------	---------------------------------------	-------	------------------	----------------	----	---------------

1 1		hart				· ·			
トニノバー	五粒	地	三粒商	缩	粒	治 南 呂	大呂宮	七粒	統
1						起調			33
	定南呂之呂	定仲呂之呂	定來鐘之呂	定大昌之昌	定倍南昌省			足黃鑓之律	定無別之律
4	篇	簫	徧	雞	簫		da.	鉪	年 篇
*	第一位	笛仕	笛	個個	領仇			到	算几
***************************************								-	

1	A GEWIN	2410000	3	3 2 MI		S. M. O		
B					to describe a service a se			与中つ帰り
四兹	业技	一		倍無	太藤	七粒	小女な	コラ店
				射	宮			備、辻
角	商	宮	羽			宮	33	-
定製定	定姑	定太莎	定倍無	P/HJ		定大品	定應確	老一百
之律	之律	次之律	射之律			之呂	之民	E
簫	額	籍	箫			簫仁	簫	✓
質	笛上	笛乙	笛合			笛伝	笛倪	
	1							
					.			
			- Annual -					
	角定穀賓之律驚五	所 定姓賓之律 第	角 定型賓之律 第二	所 室 定本族之律 第 定 定本族之律 第 定 本族之律 第	射起調 定性無別之律 第 定 定 大	粒	宮宮宮 定大呂之呂 第一	宮宮宮宮 定大呂之宮 宮宮 定大呂之宮 宮 定大呂之宮 産大呂之宮 麓

	9-		,	,				1	Whate
3	į								
月			-						
	五	四			-	倍	夾	七	六
*	杂步	四粒	紋	絋	統	應	夾鐘宮	七粒	六粒
月		,		,,,,,,		企革	宮		
70	役	笛	高	宜	2/3	祀		宮	羽
7	1-5/	1-4	11-1	J*	-4-4	起調		,	
2	五粒 徵 定應鐘之呂 縮止 笛	定	定	定	定	bi vil		定	程
sd a	應	林	仲	灰	定倍應鍵之呂			定太族之律	定倍無射之律
- ~ - k	理之	之	之	之	鎮之			2	机
-1	Z,	Z	运	上	呂			17	1#
,	1 20	舒	語	金	競			纜	躛
. ^	1F.	福	洪	初出	识			光	尺
^	力以	765	465	ith:	作			40	'A'
	箱机	領	鴽	德	簡			箩	A.
		1			# # #				!
	4				-	manufacture yes		1	
三写	4 design					1			
		1]	1. 0. 1.
									no. on greater.
	1				-	I Was a second			

三日に火重シージューゴー	五紋 角 定南呂之呂 簡化 笛任	商 定林鐘之呂 簫伍	宮 定仲虽之呂 籠供	扫	(文) 定倍應鐘之律 (声周	仲呂宮	七粒羽定黃鐘之律簫笛	後 定信無射之律
Mind									

五粒 商 定夷則之律 篇 第二	呂	7 定太族之律 編九	徴	月 定倍夷則之律	太族起調	教賓宮	七粒羽定大呂之呂 麓 笛伍	徴定倍應鐘之呂

とうことを言う	五総商	四絃 宮	三統羽	二	一粒角	水鐘起調	林鐘宮	七粒 徴	六 総 角
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	定南岛之居	定林鐘之層	定夾鐘之園	定大島之島	定值南昌之昌			定黃鐘之律	定無射之律
* * * *	缆	着	新机	着	種			产	簫
-	笛仁	笛水	笛忆	笛伍	笛仇			重	笛
44.16		off Total							

五經商	四粒 宮	三粒羽	一粒 徴	一粒角	姑洗起調	夷則宮	七粒 徴	六統	エニーランタンスニ
定無射之律							定大品之唇	定應鏈之呂	
獋	新工	雞	簡凡	新			糧	新	
領几	9	笛上	度	笛合			類	質机	-
			The second secon						

記月に決重	五絃	ж		116		仲呂起調	南呂宮	七粒	
ろう	简	宮	44	徴	角	調	TE:	徴	角
利とう かい コーコー	定應鐘之呂	定南呂之呂	定仲呂之呂	定夾鐘之呂	定倍應鍾之呂			定太蔟之律	定倍無射之律
ļ_A.	新化	簫	簫	簫仇	箫		**	黯凡	籟
- 4	第	笛仁	笛化	笛忆	笛合			笛乙	笛六
1111									TOTAL

五紋	四	×i-		×-t-	業	無	七	上	三草 シガ
彩 宫	和	三粒 徴	 	秘商	負起調	射 宮	彩徵	和角	属シュ
D 定無射之律	定鞋賓之律			户 定倍無射之律			定夾鐘之呂	六粒 角 定倍應變 呂	一十一下
簫	ŀ	簫	雞	箫尺			簫		フーニ
質)	質	笛四	笛合			笛亿	笛供	_
	11864			de Control of Control					Ξ
						,			

1091	六粒 商	- Vici	四級	一家		林箱	應箱	七粒	六粒
一旦か	商	i		1					ষ্
W1 1 1 1 1	育 定倍應鐘之呂	定林鐘之呂	定仲呂之呂	定大呂之呂	定倍應鑑之呂			定黃鎚之律	定倍無則之律
- 1 .14	簫伙	簫缶	簫	新仁	簫伙			窟,	新 尺
	笛	笛伬	笛化	笛個	笛合			至	笛六
â									

					七粒	
	* /				角	
					七粒 角 定大呂之呂	5
		<u>P</u>	4	84	麓	-
			731		留伍	_
						N. III

1 1 雖 飲 インショー シュ 内 左 爾 1 取 聲 耳記

1 月と 分 分為通高以黃鐘十分之六為額厚自邊 鐘三分之二為通高其後尾面 大 為通高以 鐘之分至 日のラージン 為通高以背 鍾 體雖為宮聲之分而粒度實得 一半黄鐘 一於瑟體 分之一二梁以內粒分之長 鎖 ī 用 之高 為 四分之一為邊厚此 黃鐘之 尾 月黃鐘之分為七寸二分 厚自邊 則其前首面 分前後梁之高 以黄鐘 面至足亦以 1 以黄鎚之 八用六倍 至

五三月 定 これではられていることも 定高五字並兩絃而取一聲此時傳瑟譜之法 十六統定上字四絃與十七絃定尺字五絃與十 十二絃定高尺字十絃與二十三絃定高工字十 統定五字八**終與二十一**終定高上字九終與二 八統定工字六絃與十九統定六字七絃與二十 以合字而爲宮聲者也以旋宮之理考之夫 十四粒定合字二粒與十五粒定四字三粒 **趁與二十四**終定高六字十二**該與二十五**終 頭管合字為最低聲 而起一絃亦如琴之一絃

是月に大角シーミーヨマーニ 宮合字為下徵之分二絃定以黃鐘之律宮聲 定 則 清音之絃為應大呂宮之五正聲此二均之分已 之徵音下十二被為清音一均之分散聲皆和 大呂宮之徵音濁音之絃為應黃鐘宮之五正 上十二粒為獨音一均之分散聲皆和以黃鐘宮 一統之分四統定以裝實之律變徵尺字為商統 為下羽之分三粒定以姑洗之律角聲上字 以濁音十二絃之第一絃定以倍無射之律 乃隨各宮調設柱以別度分之遠近焉宮調絃

一絃取七絃之半音仍和之半大	収に支之半音の印之半貴重と聿島半数とうを終之半音仍和之夷則之律為半角之分十一統	之半音仍和之裝賓之律為半商之分十絃取五	半音仍和之姑洗之律為半宮之分九絃取四絃	干音寫羽紋之分入絃取三粒	仍定以黃鐘之		之分五絃定以夷則之律徵聲工字爲角絃之分	1二年 ことがなる
---------------	---	---------------------	---------------------	--------------	--------	--	---------------------	-----------

No. of Contract of			77	7 10 10 18 10 10 F VI			-		R. V. St.
己月じ代角ラー REINTER	半音為徵絃之分七絃仍定以大呂之呂清宮高	仍定以倍應鐘之呂清變宮高六字應於一絃之	越定以南呂之呂清徵高工字爲角粒之分六粒	総定以林鐘之呂清變宮高尺字為商絃之分五	三絃定以仲呂之呂清角高上字爲宮絃之分四	分二絃定以大呂之呂凊宮高五字爲下羽之分	第一絃定以倍應鐘之呂清變宮六字為下徵之	乃黃色之中絃十四絃爲清音一均十二絃內之	羽之分此宮調濁音一均之十二絃也其十三絃

己 月と 清宮高 爲 爲 低 剛 均 大 音宮 月とラ 印 瑟 音高 Z 之高工字 低 取 黃鐘 1 最 於 而 則 高 音 -eti eti -eti 旣 則盆 故 取 、黄鐘之 則亦宮 則 呂低吹之 管音 雕 ---則 兩 音 剛」 音

於無窮矣	均之內避其聲而不用則一轉移閒而自	絃主調三絃立宮其二變之聲字按其清濁定於	調而備於用焉旋宮轉調改絃移柱之法總以二	內取高低二音於前半長短之間乃得合律呂聲	此四音哉故設二十五絃立為二均仍於一均之	實有四音之用然則粒之一聲烏能變通之以隨	高低其意	字矣是以黃鐘大呂雖同爲宮聲而分淸濁雖同	 「自った。ショー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------	----------------------------	---

1 月 走 前 内 俱下底 前 體 際 狀直至 後 2 桐 梁之 四毫 孔 闊 孔 下 漆身 外 一前 学一 螺 周 寸 從 各 蚌 距 繪 瑟前 梁底 H t 爲 飾 雲 圓 牙 四 龍 廣 孔 内際皆三十六分四 下 瓣當前梁之 漆金 出 三毫前孔 平當後梁之 孔以受 何 繪錦 架二承之架 面 環 繒 圓底平 粒 邊 内 於 100 校 後梁 繪雲 徑 距前 四 釐 高 與

用大瑟而律度又復失傳其制過大義亦無取今	以姑洗為尺則未免為臆說矣後世郊廟朝廷惟	長九尺大者以黃雞為尺中者以太族爲尺小者	無大小趁皆二十五尤爲得之至謂三等之瑟皆	五粒未有異說律呂精義謂琴無大小粒皆七瑟	來舊矣秦漢以後傳聞異辭自宋及明瑟皆二十	題與琴並稱作自皇古今考其制則二十五粒由	頭高三寸三分二釐一毫間一寸六分二釐	尺五寸九分二釐嗣一尺四寸四分一釐八毫雲	「「
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------	----

 	於左於是與說與不同而放輕之到具一也列示	松立宮為主故黄鐘宮則以黃	一彩起調為主故黃鐘調則以黃鐘	可謂斟酌古今貫通條理矣旋宮改蒞之法前編	之協應內外同聲而分清濁五音順序而有等倫	與十一七與十二並鼓之既陰陽之不淆又中清	上三東スノ属・リー・イー・「一」
--	---------------------	--------------	----------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------

製町門代	九統	八粒	七絃	六統	五紋	四紋	三粒	二粒	一粒
				徴	41				で後
Î	定太族冬律	定黃鐘之律	定無射之律	定夷則之律	定姑洗之律	定太蔟之律	定黃鐘之律	定倍夷則之律	定倍整質之律長司
***	绳	升	1 2	篇	舗	爦	簫	簫	篇
- &	雙	第	1 角	笛二	笛上	便	笛四	第	9

			(0)		inter appeted con-					F
San Company	四絃		0. 1		倍	大	士	士紋	十粒	よこうちょう 屋がくろ 二十二十二
والمدارية والمرادة	杀红		二粒	杀义	用呂	宮宮	米文	米至	沁	届立
(Carry 1988)	商	宮	羽	徴	起調		羽	徽	角	1
-	定夾	定大	定倍	定倍水			定無	 定東	建	4
Contract of the State of the St	定夾鐘之呂	定大呂之呂	定倍南呂之呂	定倍林鑓之呂南			定無射之律	定夷則老律	定妨洗之律	=
Mary James	新						簫	變		7
										±.
	復	笛四四	魚	笛仁	, ·		筧	篁	篂	
					0					1
					V				·>	
100										

三月に大自今	太蔟宮	士 絃 羽						六粒 徴	
大自会とさって		定應鐘之呂							
4 14 4		簫上笛侃	İ	簫	簡加質				
			11	1.12	17	任	19.	120	1.1

			1 36.	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	
	笛こ	簫凡	定太蔟之律	宮	八紋
	笛六	簱	定倍無射之律	习到	七紋
	笛兒	簫	定無射之律	徴	六粒
PATALON MANAGEMENT AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	笛尺	篇	定鞋賓之律	角	五紋
	笙	舗べ	定姑洗之律	商	四
	笛乙	簫	定太蔟之律	宮	三統
	笛合	類	定倍無射之律	下 30岁	一粒
	笛九	篇	定倍夷則之律	從	一粒
				起調	倍無射
ニッ		-	えードフーニ	7	11車12 たり

	To additional discountry			Section of the sectio				A- 12. 3	and the second
月に状	三総	一粒	****	倍應	夾鐘宮	士	士衫	十	九紋
大直台	宫	羽	下徵	應鐘起調	宫	羽	徽	角	商
1	定夾錐之呂	定倍應鏈之呂	定倍南呂之呂	高		定倍無射之律	定無射之律	定鞋賓之津	定如洗之律
	頯	篇				質	1		Í
u.A	笛红	笛	竹			領	筧	質	笛
*			The state of the s						
									The second secon
	The in the co	4 2 197 200				*			

	1			商定仲昌之昌	宮定夾麵之高	羽定倍應鐘之呂	後定應鐘之呂	定林鐘之呂	商 定仲昌之呂	1
The second secon	笛休	笛机	笛呎	笛作	省	笛女	魚	領人	行	

世別と	+		Ŧi	pq				黃	姑	
· 決 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	粒	粒	秘	粒	粒	秘	粒	黄鐘起	洗宮	
シブス	羽索	徴	角	商	宮	不到	下後定	調		
Z - 1	上黃鐘之律	倍無射之律	夷則之律	性 類賓之律	左 姑 洗 之 律	上黃鐘之往	定倍無射之律		*	
	魳	節	五粒 角 定夷則之律 第 笛	新五	新	箱	簫		The second secon	Annual Control of the
	笛.	笛六	笛工	笛尺	笛上	笛四	笛合	•		The Branch County and Comp
9										
									1	200
			42.						1	

一粒	~ 粒 下徵	大呂起調	仲呂宮	士 絃 羽	土粒 徴	十粒 角	九粒 商	八粒 宮	当月二居文三
定大呂之呂	定倍應鐘之呂			定黃鐘之律	定倍無射之律	定夷則之律	定裝賓之律	定姑洗之律	ラー-ドー
篇	簡代			躛	簫	簫	雞	制	-
笛侃	笛合			笛五	第	笛	質	第上	
									P

The same of		A		and address of	The Indiana in the			
		_						
一統	十	九粒	八粒	七粒	六統	五	四	三粒
徴	角	商	信	羽	徴	角	商	宮
定倍應鐘之呂	定南呂之呂	定林鐘之呂	定仲呂之呂	定大呂之呂	定倍應領之呂	定南呂之呂	定林鐘之呂	定。仲呂之呂
箫	新	新行	新	篇	簫	角体	部行	類
笛	笛仁	簡	笛花	角位	質	竹仁	五八	竹化
	徴 定倍應鐘之呂	後 定 府 定 府 院 愛 之 呂 新 統	(首) 定 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度	(首) 定种医之名 新石 定种医之名 新石 定种医之名 新石 定种医之名 新石 定种医之名 新石 二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	有 宮 定	(古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古)	(古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古) (古)	五粒 角 定南岛之吕 無

き月に大角を なーゴーニ	粒	夾鐘起	林鐘宮	士一絃	士	十	九粒	八粒	七趁
川とえ	後	起調	宮	羽	徴	角	商	宮	羽
021 1 111	定大呂之呂			定太蔟之律	定黃鐘之律	定無射之律	定夷則之律	定裝資之律	定太族之律
-	簫	3.		篇	簫	簫	麵	簫五	開刊
	笛伽			笛	笛四	笛儿	普	更	乙
In 141									

十一統	九粒	八紋	七粒	六粒	五統	四粒	三統	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	は二五一つにないスペン
		宮	羽	徴	角	南	宮	羽	ALC:
定應鐘之呂	定南呂之呂	定林鐘之呂	定夾鐘之呂	定大呂之呂	定應鐘之呂	定南岛之呂	定林鐘之呂	定夾鐘之呂	7
篇	龍	簫伍	篇 1凡	新仁	簫化	簫	篇	簫	
領	領	笛伬	휟	簚	笛	笛红	領	節化	
									1
The second of th					ere cercum class di				

11月に大角シース 111、11:	五絃 角 定倍無射之律 驚 第	四粒 商 定無射之律 篇 6克	簫乙	一粒徵定太蔟之律 戶	姑洗起調	夷則宮	十一粒 羽 定夾鐘之呂 蕭八 笛仏	十一粒 徵 定大呂之呂 簫任 笛伍
प्राक्ष								

		4.5.220							
仲呂起	南呂宮	士三粒	十一粒	十一統	九粒	八粒 宮	七粒	六粒	三国二人がえ
譋		羽	徵	角	商	宮	列引	徽	=
		定站洗之律						定太族之律	当ーーー
		頯	簫	新尺	箑	篇乙	新六	簫儿	_
		笛上	笛乙	第六	角	笛	角上		-
									Hilm

き日に代自今	九絞 商	八粒宫	七粒 羽	六粒 徵	五粒 角	四粒 商	三粒宫	二粒漏	一粒一酸
Cells 1 1- 12 1 111	定應鐘之呂無化	定南呂之呂籍征		定夾鐘之呂 編和	Ī				
লে লি	笛仍	第二		笛	笛伙	铂化	首		笛石

四	三粒	二統		蕤	無	士三粒	士	1	与草う農シマ
粒	粒	絞	粒	賓起	無射宮	粒	紋	粒	馬う
商	宮	那	一个一个	調		羽	徴	角	7
定信無射之律	定無射之律	定教賓之律	定站洗之律			定仲呂之呂	定夾鐘之呂	定信陈鐘之呂	名一下!
類	新上	舖	顧			簫	師	簫伙	<i>_</i>
笛六	質	笛尺	第	lang .		笛化	笛忆	笛	-
									<u>D</u> D

1月に 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月	十二粒 羽 定穀賓之律	徴	十 経 角 定黄鐘之律	商	宫	羽	徽	角
the tat the miss		類		論に	簫	簫五		೨
Ž.								

	301375 - 60	, (मध्यकः के जिल्लासम्बद्धाः		(# S)		• 5 TO TO TO THE	L .
月				The state of the s			
	de de la company			士	士	十	九
大百				粒	絞	液	尨
月で犬自労			-	邓	徵	角	孩
4					i		
Š				定林	定仲呂之呂	定大呂之呂	定任
				鐘之	呂之	岩之	定任應籍之人
				21	12.1	12.1	63
				新伍	黯穴	頹	雅代
				笛伬	笛化	笛包	節於
				1尺	1上	任	175
					Ì		
1							a e il ance a collagio desa
	The state of the s						
	or given the continues of	l		1.00			
	de la constante de la constant						

	THE THE TRAINS	F AND THE PARTY		at the serious	di Banda Sal	The state of the s
量	i i	!				E
			1	l		; =
百円		1			i	古
77.)	1				ļ	1
70	j l					1
		1				1
朝文獻新						唐
/113/						/19
1 4 日						1
		ļ į	1			N
T.			1			
						三草ラ扇ショー
发		1				
			Ì			
						17
F		i	!		1	_
朝文獻通考卷一百六十二		de la constant	- 1		1	
			Ì			E
					1	Ē
			9		1	
******					1	
						-
						!
				ì		
				1		-
				}		e i
		1				To the state of th
]			No.
			Ì	1		
				i		1
				,	1	13
	1				ŧ	2
	ì				1	
				200	4	i i
			1			4
			1			
	i		1			3 B
					1	1
		;		Co. berren	-	The state of the s
			THE REAL PROPERTY.	国的中央社会的是, 电影中学,为了,	Salar of Barrell on the Salar	

八釐即槽之肩上厚一寸二分一釐下厚與上闊	一 寸五分二		律呂正義後編日奚琴刳木為體一絃以木槹繋	奚琴	樂器四	樂考十	皇朝文獻通考卷一百六十四
---------------------	--------	--	---------------------	----	-----	-----	--------------

釐 釐 槽 軸 頭 桐 留 桿 几 與 軸 龍 覆 釐 面 端 端 馬 龍 釐 頭 清

当月 背有脊稜二絃 陳 用弓捩之弓之 尺三寸六分五釐上 大 呂正義後編日 片軋之元史 四釐陽一寸六分一釐厚三寸二分四釐 祖子では、一日 胡琴制 以木 絃 胡琴似琵 桿 尾 闊 緊馬尾軋之 所好之樂其 如 火不 八 然 琶而下 則 胡琴亦奚琴類 思卷頸龍首 龍頭長 銳龍首 間一丁二 兩

三耳 二人居 ショラ 姑 處 長二十零二釐關三分軸長三十八 閥背厚處 頭 一分九釐 設 以非絃龍 洗 仲 以 呂 距 承 頭 相 腹 濫 腹 絃 和 計 末 之 E 絃度 際為 度 三寸八分九釐腹末安木 至自 繋馬尾 長二尺二十三分 口口 風二寸五分 絃山 桩口 後 木 邊 開 桿 厚五 槽以 長二尺六 分 四 設絃 四釐 闊 軸 如 怒 倍 腹

11月C火自分 21 11 11 11 11	際安山口開孔通後槽以設絃軸槽長三寸零三	穿直孔以施絃扣槽面正中設柱以承絃曲首下	五寸五分六釐八毫柄端木本長二寸八分八釐	寸一分六釐柄通長二尺七十八分四釐曲首長	弓繫馬尾施絃閒軋之槽徑三寸八分四釐厚二	律呂正義後編日番部胡琴柳槽竹柄二絃以竹	香部切琴	被覆以木此冒以皮其用則同也	胡琴絃度較奚琴制微長义槽端彼方此尖槽面
------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------	---------------	---------------------

煶苳	同世	彼柄以木此以竹破軋以木桿此以竹弓其用則		肯為飾	本用紫檀槽面桐木柱用竹柄首山口槽周用駝	八十六分	金上	十之一軸長三十零三釐統	
----	----	---------------------	--	------------	---------------------	------	----	-------------	--

三月二 釐 閒 面 外 度 覆之 直 大至与 中設 槽長 距 孔 軋 之 絃 設絃 等 槽 柱 柄 軸 柱 問與槽 如簪頭 貫槽 以承統 徑二十三分長三十二分四釐龍 完八丁 距 環 尺 軸 四 四 提 形穿直 竹片為弓馬尾 琴圓木 絃 柄 端刻木 等 其貫小環中東之 五 柄長二尺一寸一分七 4 ŦĹ 孔 釐 釐為 為龍首 以施 雙絃 絃 柄末 車車 洗 排 於 柄 皮 頭 絃 而

商腹闊三寸三	五寸三分九釐第四軸距極端一寸三分三釐 医四寸五分五釐有奇槽 那周紫檀極端軸頭電工義後編日回樂塞他爾木槽通柄共長四寸二分零八毫上間九分二釐一毫八絲 四寸二分零八毫上間九分二釐一毫八統 三
	四寸二分五釐有奇槽茄形面平下圓冒以呂正義後編日回樂塞他爾木槽通柄芸長
四寸二分五釐有奇槽茄形面平下圓冒以呂正義後編日回樂塞他爾木槽通柄芸長	他爾 牙為飾
四寸二分五釐有奇槽茄形面平下圓冒以呂正義後編日回樂塞他爾木槽通柄芸長他爾	首用花梨柄用斑竹軸用紫檀柄端軸頭四寸五分五釐竹弓絃長八寸六分四釐
可二分五釐有奇槽 市形面平下圓冒以 高飾 高飾 四寸五分五釐竹弓絃長八寸六分四釐 四寸五分五釐竹弓絃長八寸六分四釐	五寸三分九釐第四軸距柄端一寸

三月 火 鋼 通与一人 絃 槽 側 分三釐 一釐有奇 單. 四釐 側 一箍距 面 庙由 錮 槽 柄 経六 應 終 絲 端向 柱二 面設 統二大粒應合字 Ĩ 平.背 柱 漸 施線 設 間 好 承紋 以 至 取聲 稲 端 清 口 口口 間一十二分 紋應 絃 度

柱二尺零二分八釐有奇第八箍距 五釐有奇第五箍 分三釐有奇第九箍距柱一 属シュータードラ 可八分三釐有奇第 十篐距柱一尺六寸六分七釐有奇第十一 距柱二尺一寸九分四釐有奇第七 距柱二尺二寸六分二釐有奇 一尺九十一

三月に 次 到 ラー・ ジー ヨトト 奇第十五

距柱一尺

一寸七分三 六篐距柱一尺二十一分四釐有奇 柱 一尺一十三分三釐有奇第十八箍距柱 手按絲絃之線箍以右手冒撥 有奇第一十三羅距柱六寸四分一釐有奇 分一釐有奇第十九糙距柱九寸六分第一 五分二 距 柱八寸四分六釐有奇第二十 一釐有奇第二十二箍距 距柱一尺三十 Ц 一釐有奇第 彈之合字絃 柱七寸零 第十七雜距 一

六箍得工字按第七箍得凡字按第八箍得六字 字第十四箍得凡字第十五箍得六字第十六箍 復得上字按第十二雜復得尺字第十三統 按第九箍得五字按第十箍 五字第十七箍得乙字第十八箍 乙字按第四箍得上字按第五箍 一箍散聲得合字按第一箍得四字按 箍得尺字第二十 箍得工 オード 得乙字按第十一統

学以手冒撥指彈之應網紋	零八釐有奇一絃為合字二粒三絃皆為乙字四之二軸一長一尺四寸九分有奇一長一尺四寸	二其本亦緊於槽下側面其末緊於直柄右側面	側面五絃通長一尺九廿二分九釐有奇又綱絃	五軸通五絲絃而繫於軸五絃之本繫於木槽下	闊等曲柄之上作山口由村之中挖空隙兩傍施	有奇末闊七分五釐一毫有奇其厚與柄上端之	三十三分二釐八毫曲柄之太陽一十八分二釐	上三年三人属・リオーノター・エノーリ
-------------	--	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------------	---------------------	---------------------	--------------------

11月に伏直与 発一 「「「「」	二十二分八釐八毫足高八分零一毫邊高	倍黃鍾之度前額中高三寸七分八釐九毫	分三釐七毫梁內絃長三尺六寸四分五釐	梁內際至尾七寸二分九釐前後梁之高廣	四分八釐前梁內際至額三十六分四釐五	寸三分八 釐 五毫額廣七寸二分九釐尾廣	律呂正義後編日箏似瑟而小十四絃長四	筝	聲
	邊高一寸	凰九亳中 厚	刀五釐為五	2.0	1 整五毫後	門尾廣六寸	是四尺七		

釐六毫後孔上圓下平長三寸六分四釐五毫徑
端雲牙與闊等底二孔前孔四瓣徑一寸九分一
長四十三分七釐四毫尾邊雲牙長倍之首尾兩
邊厚俱一寸六分七釐六毫與尾邊同額邊雲牙
分四釐三毫後梁內際邊高四寸五分一釐九毫
邊厚一寸六分七釐六毫前梁內際邊高二十八
足高一寸零二釐六毫邊高二十六分九釐七毫
高三十五分七釐二毫中厚二十五分五釐一毫
六分二釐四毫邊厚一十八分二釐二毫後尾中
三古っぱらえるノネーエノーリ

月 六絃筝 **趁則五聲 一變為七倍之為十四也** 唐書言筝十三絃或十二 趁制不可考今筝 じ火角ラ 邊 隨宮調設 内 距首牙内際五寸一分零三毫後孔下用 二寸一分八釐七 繪金變龍梁及尾邊用紫檀 則五聲二變爲七倍之 際一寸四分五釐 桩 7 和絃以諧 八毫十四絃絃五 律 呂通 4 絃 體 11用象 木金 漆 綸 飾

廣俱三分	除至領一寸零一篇一毫五絲後梁內際至尾四 一章上順三十四分五進一章前與月	通長二尺二十一分四釐七毫五絲類	律呂正義後編日礼筝似筝而小十絃以木桿軋	東		同而為清樂筝之尘意亦唐制也餘與慶隆舞筝	天寶中炭盛作六絃琵琶今蒙古筝與史盛六絃	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
------	--	-----------------	---------------------	----------	--	---------------------	----------------------------	--

H 前 毫邊厚一寸一分八 で決員等 後 釐 額中高二寸六分九釐六毫中 五毫足高七 八毫中厚一寸 四毫邊前 際邊高二寸九 際邊高與尾 尺六寸一分八釐為 × 額邊 分零一 毫邊高一 **寸**八分八 . . 一寸零四釐八毫邊厚與足高 雲牙長二寸九分六釐 邊高等邊厚一寸二分 釐六毫後尾中高一寸五 五分六釐四毫 3 分一釐二毫邊厚 足高一寸 九分九

釐大毫 員 フン居ら 前 釐 開 紫檀 寸 寸 九毫 五 1 川 寸 絃 極 釐 九釐 體 八毫後 釐 桐 釐 象 五毫前 爲 孔下 關 四 飾 距 後 尾 爽 龍 取

月に火鱼気とまっコー 數今十絃 零三毫曲首方 夾鍾之度頭端 匙頭長三十六 頭端至腹末長二尺四寸二分七釐二毫為 呂正義後編 闊 一寸零九釐二毫長三寸二分 一琵琶曲首長頸廣腹圓背四 分四釐五亳閥一寸九 山口厚四分八釐五毫高三 厚四分八釐

之絃九 分 開 分 三 陶 悶 次全寸 八 槽 覆自 亳 内 沿 川 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月	一十一分一釐三毫頸閥為腹閥十之一鳳枕高	三直シルターニーノート
--	---------------------	-------------

皆可按度求	統孔用魚牙為飾 細綱條為膽面本色餘金漆繪雜花覆手內邊及	軸并四象上下二段皆	一品為第三品之半第十三品為第四品	十品為第一品之半第十	手店 ご 構 シオートノーロ ニ
-------	--------------------------------	-----------	------------------	------------	------------------------------

知孰先孰後要之實一物也	同謂之阮咸今人但乎曰阮然則阮咸與月琴之似月聲似琴名曰月琴杜佑以晉阮咸所彈與此	遂謂之阮咸三才圖會曰元	辨行沖曰此阮咸所作命易以木絃之	唐書元行沖傳有人破古塚得銅器似琵琶而圓	軸頭絃孔鳅角為節	與二絃同通體用紫檀槽面桐木山口品用象牙	三寸零四釐為四倍姑洗之度自覆手內十七品三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
-------------	--	--------------------	-----------------	---------------------	----------	---------------------	--

三月 で 大 自 () 「	护匙頭長四寸三分二釐上周二	毫柄末出槽外覆之以木如道冠形穿直孔以貫	寸一分六釐上閥九分一釐下閥一寸零七釐八	分九釐三毫厚一十六分九釐六毫柄長二尺九	釐陽六寸零六釐八毫面長與邊長等閥五寸三	下曲員槽中上直與槽面平槽邊長六寸四分八	律呂正義後編曰三統方槽圓角冒以蛇皮木柄	三⁄校
----------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----

其器然則三絃豈唐制耶	與三絃相似唐書禮樂志又有五絃六絃今	琵琶皆三絃飾以虺皮馬端臨考唐有直頸琵琶	三統之制不知其所自起唐書有龍首琵琶雲頭	宮調按絃音度分取之		二尺五寸九分二釐至並柱為四倍太蔟之度通		槽長二十零二釐二毫闊三分八釐四毫軸長四	
------------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------	--	---------------------	--	---------------------	--

三三 月 詹 開 Á 整 琶 名一一下」 釐 中中

三南 つ鳥ら 一分六釐 hh ph 品之 品 八釐 絃 PP PP 第六品一 絃 品為第 hh

月 紫 面 H 金 なっ一日 琵琶又似三絃 界吹蘆笙 為第八品之 琵琶太平清話 小品之 4 飾

厚與闊等 陽 與 厚與 曲 腹 長 Dy 下闊等 閥等 七寸八分八釐五毫 釐 釐 厚 V 下開一十五 刳其下半為 闻

三月に大月三 桐 六釐八毫 木金 和 中 以皮為 稜 漆 琵琶相 閥三分 斯 *** 面 琵 丙邊 1 軸 長 金夔龍 一寸六分九釐六毫 無品 君琵琶壞 同 4 飾 瓜柱

皇朝文獻通考卷一百六十四								上三キン焼リコーターモンノーロ
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

律呂正義曰笙於古為匏器其制攢眾管於一匏神成開出音孔以別長短之度而音之高下以生動成別孔於匏外按某孔則某簧應故詩曰吹笙鼓而其一吹口每管設簧以取音簿者於管側貼以生	笙	宛之屬	樂器工	樂者一	皇朝文獻通考卷一百六十五
--	----------	------------	-----	-----	--------------

写真る 兴 傳 約 if 所 管 短 空 說 也 餘 先 而 部 管 簉 E 所 設質 管 用 或三 定 部 簣 亦 但 常 管 部 7 短 管 設 於 或 簧 複 體 所 而 取 管 則

九 五 下十二管三十八 餘八管四寸二分餘 餘三管亦 一管六寸 出音孔 Ī 餘六管 微歉十五管三寸二分餘此 每一笙之 最 餘十七管二十六 餘 長第一管七寸五 分 五寸二 視一管 餘十三管三寸六分 九管十管十一管皆 内各管空 微 歉 餘七管四寸 徑 四管六寸 分餘

管應 管應高尺字十三管 笛之 低 低 凡字 入管應 管應最 管應 管應上字 定之眞度 低 低六字六管 高工字十 尺字之閒 九管應 管

三月にた 用 14 十六管為 為何字十二管 為高工字十 合 3 十三管為低 九管為低 不樂 合 字 五管合 七管為高尺 獨 十五管為 字七管合十 高五字 簧小 用 為高上 低 十六管 四管寫 管爲低大字 乙字 最

The same of the sa	
11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日	

低 五字六管合十一管 上字八管合十二管 曾 九管為 用高六字 合六管為 體 為高上字九管合十 低六字五管 低 十三管獨

111 篙 之 呂 默管 之積 分或得 其音者詳某管之應 幾分之一也 代 1 則一大笙之空 加 此一分之 某律 或用 律呂某聲字也然笙 考其度者察某管 呂 ----徑 四分之主之 徑一分上下 相 和之 某律 或 倍 之 某聲字 省 律 大小 呂之 得 徑 與某管 和之半 华 律 雖 之儿 殊而 或用 乃通

月に 立宮 之 以 和 和之 光直ラーミーラン 《徵和之 低 信與 也低 五字 商 1/ 也 尺字 和 乖 醪 商 低 Ш 1 與 I 而 角 高人 学 佶 乃濁 和 以 之 門 学和 Ĺ 也 低 與 寫 微立宮 Z 低 宮 学 之 也 凡 與六之 兩管之 和 而宮聲 故笙之 倍變 者 也 低 類 斷 75 徵 吶

			and the state of t						
徽之可以和宮者所謂宮生徵也羽之可以和商	相和者乃首音與第八音相和所謂隔八相生也	少變徵立宮而少宮為徵以和之也高聲與低聲	變官為徵以和之也高尺字以高五字和之者乃	也高上字仍以高六字和之者亦角聲立宮而少	六字和之者乃角聲立宮而少變宮為徵以和之	乃商聲立宮而羽聲為徵以和之也低上字以高	正用徴聲以和之者也低乙字以高凡字和之者	以和之也低五字以高工字和之者乃宮聲立宮	直引 2 帰

月 に光百分 或 之 之 用黄 加 起 鍾 管之 一少商 於黃 倍 者 同 或 之 鋪 則聲字之 聲 21 加 之 旋 相 加 爲 Ī 四一均 應 倍 倍 用 所制之 或 與第五 滅 度 而 > 分者 笙 分 加 之體 協 pj 四 管 和之 定 或 倍 聲字之 其所 用黄 則 相 妙馬 起 與黃 於黃 鍾 夫 簫 笛 度 DU 鍾之 既定

所 此 協 一十七管之徑皆一分六釐 世 又加

月に夫 毫無射之分二寸四分三釐七毫應鍾之分二寸 分二寸七 四分之三之管聲應無射之律羽聲上字於笛 三分一釐三毫此黃鍾八分之一又加此一分之 字設簧 一件呂 和大呂之 直与一花二丁 寸六分五釐六毫姑洗之分三寸 之分三寸二分五釐輕賓之分三寸零 分四釐二毫南呂之分二寸六分零三 林鍾之分二寸九分二釐八毫夷則之 則應姑洗之律角聲六字於笛為 分得四寸二分五釐二毫仍

變 變徵五 五字而 分倍之 气 E 鍾 相 此笙之 乃應夷則之 和之分三寸七 7 最長 用 數矣 管

月 1. 字為第十五管高凡字之分倍之得六十零一 字之分馬夷則南呂相和之分二十六分七釐二 一毫乃應半黃鍾之律變宮尺字為第五管低六 管高工字之分倍之得六寸七分二釐乃應無射 字之分倍之得五寸三分四釐 鍾 一聲應半黃鍾之律變宮尺字為第十六管高六 律羽聲上字 大百二 相 和之分三寸零六毫聲應無射之律 為 1 X 為第四管低凡字之分焉辨資林 第六管低五字之 Ĩ ~ Ĺ **四**毫 乃應黃鍾之

相和之分二寸三分七釐五毫聲應黃鍾之律宮 聲工字為第十七管高五字之分倍之得四寸七 字之分焉其第二管之最低工字即第三管之分 長分餘或簧少輕使之聲字稍下而已其十管之 長分餘或簧少輕使之聲字稍下而已其十管之 高上字仍如九管之分但九管以下至最長第一 管設簧皆長而輕是以九管因夤長而聲低為低上
手寺之属シスーードノーヨ
きがリオージモーコー

上二月一 之 因 乙字相 管者一管 簧 长生与 一丁 五管高凡字 與尺字之 別高 和 之 管 之 閒 取 理也 乙字 低工 聲 分同 爲度第十四管之高凡 也若夫第十 聲高為高上字此 相淆故 字七管之 不過 至 於 為高凡 十五簧比 微長少低 一管之 最低乙字 何字 配 簧 則 取

与車づた。近才 寸二分四釐夾鍾之分三寸零三釐四毫姑洗之 之制者也 一釐七毫四之半其黃鍾之分三寸六分 大呂之分三十四分一釐三毫太蔟之分三 體 九簧此十七簧十五簧葢做十九簧 一黃鍾八分之一之管為本徑皆 仲呂之分二寸六分九釐六 四釐

月に 鍾之音為低工字於笛 三寸五分 火百分一人文二一子 律徴聲乙字於笛 寸九分二釐 分六釐無射之分二寸零二釐二毫應鍾之 第十管高工字之分也長於此 則之分二十二分七釐五毫南呂之分二十 用正數其第十管高工字之分倍之 一釐 乃應無射之 九毫 此黃鍾八分之一之管卽應 仍應夷則之律徴聲乙字 為工字以之和 爲低五字設簧則應夷 律 耆 大呂之分 用倍數

乃應 分馬姑洗 半黃鍾之律變宮尺字為第 管高凡字之 鍾之律變宮尺字為第十二管高六字 三釐七毫聲應無射之谷 5 - F 一分倍之 分七釐六毫乃應黃鍾之 分馬其太族 和之分二寸七分八釐 五字之分馬蕤賓 得六寸 低六 釐

シーラ -A 釐 笙 分馬夷則 K 所用聲字止於高五字故不用此 寸四分三釐五毫 ノヨナニア 短簧高其音為此笙之高上字馬其無射 太族之律商聲 和之分一寸 上字之分馬第八管亦仍 南呂 律商聲凡字於此笙為高乙字之分因 相 和之分二寸二分一釐七毫 乃應站 凡字為第六管低て字之 洗之律 釐 用此七管之 角聲六字為 分而倍之 應妨洗之

簧小笙比十五簧大笙減兩管者以	て字而爲此笙之第二管低工字之分爲夫十三倍之得七寸八分八釐四毫聲應夷則之律徵聲	分馬第一管則以第九管官	負之律變徵五字而爲	乙分倍之得八	管高尺字之分焉至於最	倍之得三寸九分四釐一毫乃應姓	於	上声ンたえ言
-----------------------	--	-------------	------------------	--------	------------	----------------	---	--------

三月で大百三人を一二十二 應陰呂之十七寶大笙 注 分五釐六毫其黃鍾之分四寸一分七釐一毫大 p 體故其聲字度分尤為簡明爾雅小笙 分之四分之二之管為本其十七管之徑皆一 小笙十三簧今十三簧小笙即其制 分三十九分零七毫太簇之分三十七分零 和聲也十二簧 亦減之止用十三黃而聲字己 以黃鍾八分之一又加 小笙得黃鍾八分之 44.4 世 調之

賓之分二十九分三釐 鍾之分二寸一分九釐 四分七釐二毫無射之分二十三分一釐五毫 十二分九釐六毫仲呂 一毫夷則之分二十六分洛匹毫南呂之分二十 孔皆按本體律呂 之分三寸零八釐七毫 林鍾之分二十七分八釐 北毫其各管自簧口至 異其立體生 和之度以取音其法與

1月に代自与、民一日二二 族之分三十零九釐八毫夾鏈之 十三管之徑皆一分三 四分八釐六毫大因之分三寸二分六釐四毫太 毫姑洗之分二十七分五釐四毫 鍾之分二十三分二釐四毫夷則之分二十 五分七釐九毫裝質之分一寸四分四釐八毫 釐六毫南呂之分二十零九釐五 徑鍾 寫八 黄分 鍾之 釐一 電具 黄鍾之分三十 分之七之管之八分 **对三寸九分零** 一种呂之 出

三草一屋 ショーラー 積之七之管 無異其立體生聲 相 和之度 為體 編 取音其法 釐 徑一 亦 毫怡管之內徑使足 姑 出音孔分皆 分六釐五毫下接紫檀 應鍾之分一寸 與應陽律之 一十六分二釐五 洗簫之 以黃 仲呂簫 t 本體 也

月に **釐**一毫本管 教賓林鍾 倍 零一釐七毫本管大呂太 加 本管黃鍾之分以次左 倍之分第五管長一尺三寸八分八釐本管 尺零六分八釐八毫本管倍 姑洗之分第六管與第四管等第七管與第 光 鱼乡一彩一百 後 八管與第一管等第 如第一管依 第 相 族 併之分第三管長八寸 九管與第一管等 參差至第十七 相供之分第 第一管長六寸零 夷 則倍南呂相 四管長

追南 之 牌 律呂之 開 管 簧 近 第 釐 四管第 管第十二管距 於管之裏 名 釐 用 底 E 面 律 黑占 徑二寸三分 肖 面 臘 削 在管 半露 管 珠自 本八分五釐餘 口為 裏 孔 於管 鱼 甩 餘 的 開氣 按 釐

月ご 釐四毫直徑一寸二分一釐八毫上距 身匏腰安短觜形 匏底各四分八釐九毫長距匏面外周一寸二分 内 匏 六分零九毫深一十二分一釐八毫周厚一分零 二毫底厚九分七釐八毫面厚與管徑等匏面 釐八毫 大百分八八八 九分三釐一毫 狹使之相比總 孔以受管管本出匏面上六分九釐四毫 嘴面 外直形成 1 如長 以 凡兩管相切則削其兩旁外 竹箍束之本豐末銳以象 · · 一圓而品其末橫徑九分一 尖圓直徑一寸五分零 匏 面下距

匏盈簧 辽 圖 來鼓簧成音第 短嘴方 面 鳳 於 普 出音 孔之 本管黃

1 月 六管簧 分為 黃 高五字第 於出音 火鱼等 出音孔 與 輭 2 管 為最 之 第 3 次為第十七 本管 言い 低 工字第七管為低工字第 第 為第 為句字第 曾 出音孔之 Ĺ 倍夷南之 L本管倍· 次為第十 本管 夾之 低

月に 和 之或以 十二管高 低工字 THE STATE OF THE S 和之或 相 ンズニ 和 第七管低 或 低 為主而 一管高 第六管 第六同第七 吹高工字 尺字為主 尺字和之吹高 低 以 字為 字 第十六同 管高五字 四管 尺字

The second secon		
	The second secon	The second secon
The second secon		
The state of the s	The same of the sa	The same of the sa
The second secon		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
A STATE OF THE PROPERTY OF THE	The second secon	The second secon
The second secon	The second secon	The second secon
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
	The second secon	The second secon
	The second secon	The second secon
	The second secon	The second secon
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The second secon	The second secon
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
A STATE AND ASSESSED TO A STATE AND ASSESSED TO ASSESS		
A THE STATE OF THE		
A STATE DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PRO		
A STATE AND ASSESSED TO A STATE AND ASSESSED TO ASSESS		
A STREET OF THE PROPERTY OF TH		
A PART OF THE PROPERTY OF THE	The second secon	The second secon
The second secon	The second secon	The second secon
	The second secon	The second secon
	こう こうしょう シャニニー・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション	こう こうしょう シャニニー・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション
て、一、いっていることでは、	て一、なるですったとりこうりしんなつこうなる	て一、なるですったとりこうりしんなつこうなる
て 一等語の一名のこのリスをつころ	て、 一等記号できるのこのリスをつこと	て、 一等記号できるのこのリスをつこと
欠上一等詩に学為に行り得言語	欠トー等語に対象に行り得言語	欠トー等語に対象に行り得言語
欠十一等詩正字寫在而以第三等	欠十一等局口产系长而以第三等	欠十一等局口产系长而以第三等
欠十一曾局上字爲主而以第三曾	欠十一管局工学為主而以第二管	欠十一管局工学為主而以第二管
欠十一管高工字為主而以第三管	欠十一管局工字為主而以第三管	欠十一管局工字為主而以第三管
吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
以吹十一管高工字為主而以第三管低乙字和	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管低	吹十一管高工字為主而以第三管	吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	欠 去 七 差 川 以 角 丘 套 氐 七 差 為 E 吹 十 一 管 高 工 字 為 主 而 以 第 三 管	欠 去 七 差 川 以 角 丘 套 氐 七 差 為 E 吹 十 一 管 高 工 字 為 主 而 以 第 三 管
工字為主而以第三管	欠氏工字川儿养正等氏工字為主吹十一管高工字為主而以第三管	欠氏工字川儿养正等氏工字為主吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	火坻凡字削以第五管坻凡字爲主吹十一管高工字爲主而以第三管	火坻凡字削以第五管坻凡字爲主吹十一管高工字爲主而以第三管
工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字爲主吹十一管高工字爲主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字爲主吹十一管高工字爲主而以第三管
工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主官高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管局工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	我上产中之次高七字川為上宫 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	我上产中之次高七字川為上宫 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
子則以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	氏上字印之次高凡字则第十七音 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	氏上字印之次高凡字则第十七音 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
加之吹高凡字則第十七管子則以第五管低凡字為主管區几字為主而以第三管	低上字和之次高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之次高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
和之吹高凡字則第十七管子則以第五管低凡字為主管低凡字為主	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
和之吹高凡字則第十七管字則以第五管低凡字為主管馬工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
和之吹高凡字則第十七管 学則以第五管低凡字為主 管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
以第五管低凡字為主 山字為主而以第三管 上字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
八 高 凡 学 馬 主 而 以 第 五 管 低 凡 字 為 主 言	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹低凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
以第五管低凡字為主 以第五管低凡字為主 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹任凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管 吹任凡字則以第五管低凡字為主 吹十一管高工字為主而以第三管
以第五管低凡字為主 以第五管低凡字為主	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管	低上字和之吹高凡字則第十七管吹低凡字則以第五管低凡字為主吹十一管高工字為主而以第三管
管低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或り 之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第二 以吹十一管高工字為主而以第三管低乙字和	 吹	 吹
管低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或り 之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第二 以吹十一管高工字為主而以第三管低乙字和	 吹	 吹
管低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或以之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第一以吹十一管高工字為主而以第三管低乙字和	 吹	 吹
営低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或り 之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第一 と吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第一	 吹	 吹
管低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或り之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第一以吹十一管高工字為主而以第三管低乙字和	 吹	 吹
営低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或り之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第二一管高工字為主而以第三管低乙字和	低上字和之 以低几字即	低上字和之 以低几字即
管低上字和之吹高凡字則第十七管獨用或以之吹低凡字則以第五管低凡字為主而以第二四以第二四次十一管高工字為主而以第三管低乙字和	 吹	 吹
7月以第五管低凡字為主管高工字為主而以第三管	吹出一管高吹出一管高	吹出一管高吹出一管高

THE PERSON NAMED IN 字 低六字和之吹高 低上字则以第二管 同 低 -管 I I 第三第十七 **乙字為主** CTT STOP 低 凡字和之吹高乙字 以第十管高凡字和之或以第 為 而 獨用今樂譜無此音故亦不 以第十 同第十故今亦 主 上字則第一 低上字 以第十三管高六字 黑漆 七管高 飲金 管獨用或 凡字和之第 則以第三管低 雲龍垂五 用管 和之 赔

小生之制如大华而小四管無簧故止十三簧以小生之制如大华而小四管無簧故止十三簧以小生之制如大华而小四管無簧故止十三簧以第二管長五寸三分九釐二毫本管倍仲呂之分第三倍長八寸三分六釐四毫本管倍仲呂之分第五管長一寸零九分二釐五毫本管后伸呂之分第五管長一寸零九分二釐五毫本	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
---	--	--

1 4 C 為 嘴 孔 管 吹之 大 低 為 Z A 管 本 ショラ 管倍 字 第 管 為 匏 一方日 第六 端 腰 面 夷 開 管 3 孔 、無簧之 Z 南之 短嘴 曾 爲 氣 無簧第二管 本 孔第三管 1 分為 管 管 短 嘴末 四 第 倍 管 茫 低 安 第 為 於 林 字 出音 四管 2 本 嘴 開 智 氣 孔之次 -1 倍 爲 抑 管裏 或 姑 低 匏 仲 即 就 為 伯 餘 開

次為第	本管黃	分為高	第十管	第十三為	倍無應	高上字	第八為	倍黄大	上耳こ属う
九爲本管倍	大之分為高工字	凡字第十一管	於出音孔之次	本管教林	無應之分為低工字	第七管於	夷南	大之分為低凡字	7
無應之分為高尺	第十二管	於出音孔之	為第十一為	之分為高五字第	工字第八管於出音	出音孔之次為第二	之分較之第二管	凡字第六管於出	Address of the second s
尺字第十三	於出音孔之	次為第十為	本管太夾之	第九管無簧	音孔之次為	一為本管四	管質少硬為	音孔之次為	

月 大 政 H 夾之分寫 五管 第十二管高 爲 尺字寫 相 無簧無簧之管 低尺字 四管 7 和 低六字第十 應者 倍 Ē 為主 夷南 第 字 之分為 和 1. 五管 之次為第 體 吹高尺字 而 吹 用 孔之次 字

き月で 決 国 与 、 シ 一 ゴ い こ に 管高凡字和之吹低上字則以第二管低上字 六管高上字為主而以第十三管高六字和之體 飾 吹高乙字則以第三管低乙字為主而以第 並 而以第十三管高六字和之吹高上字則以 與大笙 笙十九簧 經無明文漢魏諸儒皆云十三簧晉郭 同 小笙 十三簧宋書則日十 同用吹低乙字第三管 1111

170	器必當於理而適於用然後可以達天下而垂萬
ניווי	而謂十七管者爲隋以來俗樂之誤大抵古人制
71.H	義疑十九簧者名学又名巢十簧者名笙叉名和
714	七星匏元史與宋史同明會典笙十七管律呂精
	十三簧者日閏餘匏九簧者日九星匏七簧者日
交入	朱史乃曰巢笙十九贊和笙十三簣皆用十九數
而	管笙李照作二十四管笙蜀孟進二十六管笙云
/	圖所傳有十七管笙十二管笙後周鄭謂獻十上
1	樂笙並十七簧舊外設一管謂之義管又言唐樂
	上三ちアルズラー・エノーニ

九二月 こと言う 則 從 用實亦十三簧耳 亦 三或自 也今觀笙 有異其為古 管獨 也 晉 說以 明 121 四管無簧 爲 或 和 取 漢 美 魏 耳. 簧叉 前據 八然个小 而 同 其實用 增 何 笙 耶 四管 執 歟 籌實 所 非 郭

三月 F. . 註 他 葢 孔 審音 **笙**管 世莫能 分管次 **管台為**一字 人 ちました 管自爲一 及 細 出音 於 **耐聲** 矣 後 1 清 个 又 按 謂 而 依 1 於 匏 -連之者 小笙作 聲 兩管三管吹之 本 面 ه 器 孔 作 夕 分之聲 圖 而 註 按 相 極聲音之 序 圖 和 於前 相 始 和 與人 雨

义以	高凡字亦爲凡與高上和八管和十五管爲低乙	十七管台一管為高凡字叉或以五管合一管為	獨用爲高凡字笙之十七管也然其聲太高或以	者聲微大而仍高於低工亦為工與乙和十四管	也又或以十一管合三管為高工字則較之獨用	變者如大笙十三管獨用則高工字笙之十一管	聲子母相應可謂一言以敬之矣然用之亦有少	首音與五音相和正聲為主而清聲和之者為兩	上三日ンドシュートノーコ
----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------

三月 爲上 高工字 六管為低上字笙之一管與十三管 高 爲高上字笙之第一管 第十管 字為局上字而以二管合十四管 管合五管為 管也然其聲甚小又 大見与した 一與低六和 亦為 亦為子與母 也然 其 聲 小 低 與 --**坐**十 上 乙字亦為乙 和十一管獨 和 亦 管 十三管 或 也然其聲亦太高或以 小 - - -或 以十一管 獨用為高工字笙之 與凡 以 獨 玉 用 管合低管 為高 也 合低工字 寫 和 十管獨 低上字 九管 低

整 氣 通 ጠ 按氣 孔高管 也 1 要 別 洩 而 必 列 取 無音其氣 稱 孔 管之 則氣從 長而 義 其 四 鄭世 體 式 次 孔 雖 相 簣之 為首 出音 通 下 與 孔 出 以 在 管之 高應 入 音 驗 爲 孔 調等 鳳翼或 者 氣 孔 內 相 孤 爲 之 孔 律 外 鼓簧 與出育孔 Z 次 短 連 取 便於 低 各 雖 陂 四 成畜不 尺二寸 則 據 惟 無 同 自 關 雅 故 於 俗 讷 相 按 風 拨 音 則

耳ごりうう 質 江 作 妙 納 而 间 之宜 皆 別背 氣 匏 匏 堅 拘 以 形 不能 鼓 矣 庶 未 迁之 rfrj 人
生
之
音 簽耳今 或 所 免 矣 謂 以今 É 見 經 底 也 制 相 久 懸遠 笙 故 則 以 器 簧不 與 非眞 尙 謂 以 匏 全 代 象 為 俗 木 笙 匏 者 匏 化 以 各 其聲 音或 無異 者 之 匏 亚 取 而 律 必 列 若 管 調 是 刻 與 呂 固 匏 寫 匏 Z 木 音 清 分 爲 中 匏 於 如 以 匏 以 亦 代 越 取 但 合 匏 無 木 形 能 爲 體 則 取

```
[General Information]
丛书名=
书名 = 中国古代音乐文献集成 第1辑 12
作者 = 王耀华
出版社=
出版日期 = 2011.06
页数 = 676
原书定价 = 8 4 0 0 . 0 0 (全十四册)
DX号=000007891434
SS号=13165531
ISBN=7-5013-4578-3
中图法分类号= J 6 0 9 . 2 2 (艺术&g t;音乐&g t;音乐理论&g t;音乐
史>中国)
分类号=1009011102
主题词=音乐史-史料-汇编-中国-古代
参考文献格式 = 王耀华,方宝川主编;郑俊晖本册执行主编.中国古代音乐文献集成
 第1辑 12.北京市:北京图书馆出版社,2011.06.
```

简介 =